煤炭工业

MEITAN GONGYE

1959
旬刊
19

沿着党的八中全会所指出的道路奋勇前进



总路线万岁，
大跃进万岁，
人民公社万岁，
中国共产党万岁，
中国人民伟大的领袖
毛主席万岁，

目　录



編輯者　"煤炭工业"編輯委員会　总发行处　邮电部北京邮局
出版者　煤炭工业出版社　訂購处　全国各地邮电局
印刷者　建筑工程出版社印刷厂　定　价　1角5分

每月10、20、30日出版　代号　2—239
本期于9月10日出版　印数12,240册

启　事

为了庆祝偉大的国庆十周年，本刊决定将20期与21期合并出版国庆專号。請讀者注意。

本刊編輯部



要生产更多的煤

党的八屆八中全会提出的提前三年完成第二个五年計划主要指标的偉大号召，鼓舞了全国人民的革命干勁。已經在1958年就把英国远远抛在后面的全国煤矿职工，正以百倍的干勁和实际行动响应党中央的号召。河北省二十多万煤矿职工展开了夺煤大战，連日来产量急剧上升，8月30日全省煤炭日产量达十一万五千三百六十八吨，比8月上、中旬全省平均日产量提高了29%。这个省的开滦煤矿六万职工，在28日的誓师大会上向党保証，全年要增产原煤二十五万吨。辽宁省的阜新矿区六万职工听到党中央的号召后，决定提前十五天完成今年产煤一千七百一十万吨的計划，到年底再增产九十万吨煤炭。撫順各煤矿决定再增产七十万吨煤。黑龙江鶴崗、鷄西、双鴨山三大煤矿展开了夺煤大战。山西省的大同、阳泉等六大煤矿职工，也积极投入了火热的夺煤斗争。大同煤矿的五万多名职工，决定要把9月份的平均日产水平由8月底的三万二千吨提高到三万五千吨，提前两天完成9月份的任务。河南平頂山煤矿要以提前五天完成9月份生产計划来响应党的号召。这些情况显示：全国煤矿职工們正在掀起一个增产节約的大高潮。

我国的煤炭工业在1958年有了空前巨大的发展。去年一年中，全国的煤炭产量从一亿三千万吨一跃而为二亿七千万吨，增長了一倍以上。美国用十四年时間，英国用三十二年的时間走完的路程——年产量从一亿三千万吨增長到二亿七千万吨，我們只用一年就走完了。而1958年英国煤炭的实际产量只有二亿二千万吨左右，已远远落在我国的后面。在煤炭方面赶上英国的任务已經解决了。今年，煤炭工业繼續以高速度前进，1月至8月已經生产了二亿二千多万吨煤，相当于去年同期的178%。煤炭工业这个巨大的跃进，充分說明了党的总路綫、大搞羣众运动和一套"两条腿走路"的方針的正确。去年的大煉鋼鉄的羣众运动，不仅促进了鋼鉄工业的大发展，而且促进了煤炭工业的大发展。在短短的几个月里，千百万羣众起来找煤挖煤，对煤炭資源的普查，对解决地方的工业用煤和民用煤起了极大的作用。

現在，中共八中全会已經調整了今年煤炭的生产計划为三亿三千五百万吨。这是一个繼續跃进的計划。按照这个計划，今年的煤炭产量将比去年增長24%，比第一个五年計划期間平均每年增長的速度14.5%快9.5%。今年一年增产的絕对数，将比第一个五年計划期間五年总共增加的产量六千三百五十一万吨还要多一百多万吨。解放前我国煤炭产量最高的1942年，全年产量是六千一百八十八万吨；刚解放的1949年，产量是三千二百四十三万吨；經过三年的恢复，到第一个五年計划开始前的1952年，产量是六千六百四十九万吨。也就是說，今年一年我国新增产的煤炭——六千五百万吨，将等于解放前最高年产量的105%，等于1949年全年产量的二倍多，而且差不多等于1952年——第一个五年計划开始前一年的全年煤产量。

摆在煤炭工业部門职工面前的任务是：必須繼續鼓足干勁，提前完成和超額完成中共八中全会决定的今年生产三亿三千五百万吨煤的計划，保証国民經济各部門的全面跃进。冬天即将到来，今年第四季度全国民用煤

的需要量将要增加几千万吨。同时，第四季度是鉄路运輸最繁重最紧張的季节，作为鉄路部門最大的貨主的煤炭工业部門，必須在9、10两月增产更多的煤，才能减輕鉄路冬季运輸的負担，保証及时把煤运出来，及时供应各部門今年的需要。

提前完成三亿三千五百万吨煤的指标，有沒有可能呢？完全是可能的。关鍵在于要徹底克服右傾保守思想，坚定不移地大搞羣众运动。今年6月，煤炭工业部門中少数有保守思想的干部，看到全国煤矿在大面积丰产紅旗运动开展起来以后，有少数矿井产生了掘进落后于采煤的情况，同时材料設备供应工作也存在着一定程度的困难。他們只强調这些消极的因素，看不到有利条件和羣众的力量，对如何加强回采和掘进工作，抱着悲观的态度和采取了消极的方法。广大干部和羣众的积极性沒有得到支持，結果有些煤矿6月份和7月上半月的产量下降了，掘进也沒有能够跟上去。7月，煤炭工业部門根据党中央指示的精神，及时糾正了这种右傾保守傾向，坚决相信羣众的力量，重新把大面积丰产的鑼鼓敲响，結果，在全国的煤炭企业中迅速形成了一个增产节約的新高潮，产量逐日逐旬逐月地上升，到8月下旬，全国一百四十个大型煤矿的日产量已經超过了五十九万吨。月产万吨的采煤工作面，7月份比6月份增加了四十一个。同时，掘进工作也加强了，許多省份和企业都出現了采煤、掘进双跃进的局面。这个事实雄辯地証明了：只要坚决地依靠羣众、发动羣众，把干劲鼓足，提前和超額完成今年的生产計划，是完全可以做到的。

为了提前完成今年生产三亿三千五百万吨煤的計划，今后四个月全国煤炭的平均日产量必須超过九十二万三千吨以上，即比8月份的水平要提高8.59%以上。这就首先要求煤炭工业的主力軍——全国的大型煤矿，把大面积丰产紅旗竞賽运动进一步开展起来，在原煤生产方面，現在已經总結出的先进經驗，要大力推广。广大的煤炭工业职工受到中共八屆八中全会决議的鼓舞，斗志更加昂揚，增产节約新高潮正在方兴未艾。各个煤矿企业的領导干部，要发揚去年大跃进中形成的优良的領导作风，到井下去同羣众一起战斗，并且加强企业管理工作，以便把大面积丰产的羣众运动更加广泛、深入地开展起来，取得更大的成就。

地方經营的中小型煤矿是一支十分重要的力量。在今后四个月全国煤炭的总产量中，地方煤矿的产量占三分之一以上；特别是第四季度需要量大大增長的地方工业用煤和民用煤，主要地要由地方煤矿来供应。因此，地方煤矿的职工必須抓紧今后四个月的时間来积极增产，今后四个月的条件对地方煤矿的生产十分有利：雨季过去了，自然的障碍少了；特别是9月以后，农忙季节已过，各地人民公社可以抽調一批农业劳动力到工业战綫上来，10、11、12三个月，可以轟轟烈烈地大干一場。在地方煤矿的生产中，最重要的一环是短途运輸。从9月份起，各个地区就要开始組織短途运輸的羣众运动。

除了現有的煤矿要努力增产之外，煤炭工业部門中的基本建設职工还要努力加快基本建設的速度，爭取把更多的新井提前交付生产；在生产矿山中担負掘进和剝离工作的职工，要努力加快掘进和剝离速度，爭取提供更多的新的可采面积。我們要爭取在今后四个月內增加二百到三百个新的采煤工作面。以每个工作面月产七千吨計算，仅此一項，就可以增产五百六十万到八百四十万吨煤。

煤炭工业职工的劳动条件是比較艰苦的，在目前的增产节約运动中，企业領导干部必須十分关怀羣众的生活，重視安全生产，要使羣众在苦战中仍然做到“有劳有逸”，始終保持旺盛的战斗力。

煤炭部門的全体职工們，更高地举起总路綫的旗帜，再接再厉，提高煤炭的产量和質量，爭取实現更多的月产万吨的采煤工作面，为提前和超額完成今年的煤炭生产計划奋勇前进。

以增产节約的輝煌成績

热烈响应党的号召

更高举起大面积丰产紅旗

中国共产党八届八中全会向全党全民发出的战斗号召，在全国各矿区得到空前热烈的响应。全国煤矿职工坚决拥护八中全会的公报和决議，决心掀起轟轟烈烈的增产节約运动的更大高潮，更高地举起大面积丰产紅旗，保証超额完成全年三亿三千五百万吨的产煤任务。

全国煤矿职工的响亮回答，迅速地反映在实际行动上，連日来捷报頻傳，全国146个重点煤矿先后超額七万多吨完成了八月全月計划。据140个局（矿）的統計，8月26日日产量跃升到七十五万吨以上，超过国家計划12%。八月的最后六天，产量节节上升，这六天的平均日产达到七十八万吨以上，比計划提高达16%。30、31日两天猛破80万吨大关跃登今年以来最高峯，从而有力地保証了全月任务的完成。在反右傾鼓干勁的跃进声势中，超額提前完成八月份生产計划的重点局計有：开灤、大同、撫順、井陘、阜新、本溪、北票、通化、蛟河、晋城、焦作、鶴壁、鶴崗、双鴨、淮南、淮北、萍乡、淄博等33个矿务局。

今年一至八月共产煤二亿二千多万吨，相当于去年同期的178%。这8个月的煤产量巳經超过了我国第二个五年計划原定1962年煤产量（一亿九千万吨到二亿一千万吨）的全年生产水平。八月份产量与七月份比較，生产水平提高10.9%，多产煤炭二百多万吨。

八月紅，九月必将更紅。"总路綫光芒四射，八中全会决議照亮我們的心，堅决大干九月作献礼，敲鑼打鼓庆国庆。"这是矿工的誓言，这是决心，这是志气，这是回答党中央号召所掬示的一片紅心。九月开門满天紅，一、二、三日天天超额完成国家計划，撫順、本溪、通化、焦作、大同、阜新等局超額达10%以上，这是根据党的八中全会所指示的方向奋勇前进的初步胜利。完全可以預料，全国煤矿职工一定能够超額完成第三季度生产計划向国庆节献礼。

焦作八月夺煤一紅到底 迈进九月又旗开得胜

焦作矿务局于八月二十八日組織全体职工及家屬收听和討論八中全会的公报和决議。羣众情緒昂揚，干勁十足，如李封采掘工人說："反右傾，思想跃进，扫暮气干勁冲天，加措施高产优質，創奇迹国庆献礼。"生产連日上升，八月上旬平均日产15,300吨，中旬平均日产16,000吨，下旬平均日产达17,000多吨。公报公布后的五天，平均日产18,599吨，比計划提高21.6%，比公报公布前五天提高16%左右。八月二十七、二十八日两天还突破了二万吨大关，全月生产一紅到底，終于提前两天半超額利。完全完成了全月生产原煤46万吨的国家計划。

现在羣众斗志更加高昂，矿与矿、区与区、队与队之間的对手賽蓬勃展开，王封矿提出保証日产6,000吨，力爭7,000吨。刘九学队过去日产1,320吨，現在提出日产2,000吨。王金生掘进小組过去月进300米，工效0.7米/工，現在他們提出保証九月份三个头月进700米，工效提高到1.0米/工。你追我赶相互促进，使全局生产迅速上升，9月1—3日平均日产达17,591吨、超額10%完成了国家計划，实現了开門紅。

开灤提出新指标 大干九月 超产原煤六万吨

开灤煤矿六万多名职工在8月28日举行誓师大会，庄严地向党保証：全年增产原煤25万吨，节約坑木9千立方米，以这个成績来响应党中央的偉大号召。



北票提前2天20小时超額完成八月份产煤計划

北票矿区党委和矿务局于八月八日就召开了干部会議，深入檢查和批判了右傾保守思想。目前全体职工听了中共八屆八中全会的公报和决議以后，人人斗志更加昂揚，一致認为党中央领导英明，坚决响应号召，决心大战八月后五天，夺取八月份超产原煤三万五千吨，实現采掘双丰收；并乘胜追击，决战九月，創造更大成績献給国庆十周年。下面是北票矿区党委、矿务局給煤炭工业部的捷报：

煤炭部：

我局全体职工在上級党和行政机关的领导下，通过反右傾鼓干劲，为向国庆十周年献礼，开展了轟轟烈烈的竞賽运动，因而提前2天零20小时超額完成了八月份产煤315,000吨国家計划，掘进任务也超額完成，这是繼一至七月的胜利，又一次获得了采煤掘进双丰收。八屆八中全会公报更进一步鼓舞了职工的斗志，27日产量达13,158吨，創四月份以来最高紀录。现在全体职工正在为八月份超产原煤35,000吨和作好九月份的准备工作，为取得更大的胜利而奋斗。

中共北票矿区委員会

北票矿务局

1959年8月30日

抚顺露天矿职工首挑战旗提出：

提前十二天完成全年計划

提前十天完成第三季增产計划

提前四天完成九月份国家計划

八月二十九日抚順全矿区召开了响应党中央号召誓师比武大会。八月三十日提前一天完成了八月份計划。

露天矿职工首挑战旗，气势雄壮，他們提出提前四天完成九月份国家計划，提前十天完成第三季增产計划，提前十二天完成全年計划。各矿职工紛紛响应，都說总路綫、大跃进是增产的法宝，要再爭上游，大战九月，保住高額丰产紅旗。西露天矿五号电鏟司机曹連富說："看了八中全会公报高兴极了，全身是劲，我要提前一个半月完成全年計划。"龙凤洗煤厂副主任張庆云表示："多洗好煤，支援鞍鋼出好鋼，洗煤回收率每天提高1%，八月份增产精煤3500吨。"全国先进生产者龐观祥所在的采煤班——老虎台矿六区一班，一致提出要大干九月关鍵月，竖高产紅旗：在八十米長的采煤工作面上創月产三万七千吨煤的最高紀录。

这几天来，开灤煤矿各矿职工都学习了党的八屆八中全会公报和决議，欢欣鼓舞举行大会和座談会，紛紛列举大跃进的成就，駁斥国内外敌人的誣蔑。开灤煤矿在大跃进的1958年，原煤产量比1957年增加了四百万吨，这个数字几乎相当于解放前英帝国主义統治开灤煤矿五十多年間的最高年产量。今年1至7月，原煤生产量又比去年同期提高了36.15%。

各矿职工一致表示坚决响应党中央的号召，大干九月份，超产原煤6万吨，迎接国庆十周年。现在，增产节約运动的新高潮已在整个矿山沸騰地开展起来，各种新紀录不断涌現，产量步步提高。26日到31日的六天中，全局生产日日紅，共超产二万二千多吨完成了六天計划。唐家庄、林西两个矿的日产量都突破了万吨大关，創造了8月份以来新紀录。唐家庄矿二采区原計划日产360吨，听了中共八屆八中全会公报和决議之后，修改为日产500吨，并提前二天完成了8月份任务。赵各庄張鶴年掘进小組听了广播后，立即修訂班作业計划，由原来的3.5米/班，提高到6.5米/班，当日二点班实进7.5米，次日六点班进10米。林西矿的生产掘进任务8月以来一直完成的不大好，听了广播之后連日超額完成任务，28日完成11,600吨，29日完成11,316吨。

开灤煤矿进入9月以来，产量上升迅速，1至3日平均日产44,665吨，比上月同期增長了21.6%。照这个增長速度，9月超产6万吨，全年增产25万吨是完成有把握的。

大同职工的豪言壮語

大干九月提前三天完成九月份計划
鼓足干勁提前二十天完成全年計划

大同矿务局八月二十六日收听了中共八届八中全会的公报和决議，并录音轉播了五次，总共有五万多人收听。接着矿区党委召开了扩大干部会議，作了具体布置，各矿也召开了全矿羣众大会和各种座談会，一致表示坚决拥护并响应党中央号召，决心大干九月，提前三天完成九月份計划；奋战第四季，提前二十天完成全年計划，并保証完成85万吨的增产任务。

广大职工也都热烈討論、修訂計划，定出新的指标。二矿韓虎回采队表示坚决要克服一切困难，提前二个半月完成队的全年計划，全年要增产4万吨，全队效率要达到9吨以上。二矿張万福队九月份原計划掘进660米，现决定修改为1,000米，争取1,200米，效率要达到0.8—0.85米/工。郝成富队八月份計划掘进1,000米，收听广播后，大干二天完成了八月份任务。九月份保証完成1,200米，争取1,300米。

为了保証完成任务，各矿都針对具体情况，研究采用了各种具体措施。如白洞矿在开展反右傾鼓干勁运动的同时，积极采取了“四講”、“七抓”、“五檢查”的措施。“四講”是向职工講任务，講形势，講有利条件，講“七抓”。“七抓”是抓規程制度，抓开工，抓班与班的准备，抓綜合工作队的工資分配，抓运輸和抓出勤。“五檢查”是檢查思想作风情緒怎样，檢查万吨五百公尺竞賽开展情况，檢查工作面准备搬家和檢查技术革新与推广先进經驗的情况。由于工人們認識了当前形势和任务，看到了有利条件，因而坚定了完成任务的信心，所以工人們的干勁越鼓越足，士气越战越旺，出現了人人、时时、处处都講增产节約的跃进风气，产量进度一跃再跃，扶搖直上，八月份提前一天完成产量任务，掘进超額489米完成了全月任务。9月1日至3日生产掘进又双跃进，产量比計划增長10%，比上月同期增長31.3%。

*　　*　　*

淮南职工要大战九月达到第二个五年計划水平向国庆献礼

淮南煤矿全体职工八月份夺煤大战胜利告捷，提前一天超額完成原煤生产計划。比七月份实际产量增長7%。

該矿八月产量日日超額完成計划，中共八中全会公报和决議公布后，更是扶搖日上，这主要是認眞学习和貫徹了中央和省委关于反右傾鼓干勁的指示，批判了部分干部中的畏难松勁情緒，各級党政領导加强了生产第一綫的領导，发动了广大职工积极性的結果。八月二十七日收听了中共八届八中全会的公报和决議后，領导干部組成工作組深入各矿交形势、交任务、交措施，大大鼓舞了工人的生产积极性，工人說：“国庆节快到了，計划也确定了，现在就看我們的了。”新一工程处的职工七月份月进井50米，八月二十五日已进60多米。新庄孜矿全矿掘进进度已突破1、2、3的跃进指标（即岩巷月进100米，半煤岩巷月进200米，煤巷月进300米）。該矿一青年掘进小組向全局倡議达到“2、3、4”的指标。这个倡議已得到各掘进組的紛紛响应。

目前，这个局羣众情緒高昂，干勁冲天，他們表示九月份要比增产了的八月再增产10—20万吨。到九月为止，完成1,000万吨，达到第二个五年計划水平，向国庆献礼。

峰峰局采取措施制定新的跃进計划

党的八届八中全会公报和决議公布后，鼓舞了峰峰矿区广大职工的革命干勁，坚决以实际行动拥护党的决議。一矿决定提前12天完成全年任务，二矿坚决实現全年增产5万吨，力争超产7万吨。三矿决心提前五天完成全年65万吨任务，并在后五天增产煤1万吨。四矿力争提前完成130万吨任务。姚庄也提出了新的奋斗目标，保証各提前三天完成全年35万吨和九月份39,000吨的任务。

各矿在批判畏难松勁的右傾保守思想的同时，都积极組織力量，狠抓关鍵，突破关鍵。一矿組織了突击檢修組，提高修罐效率，普遍更换了道木，加强了鉄道維护管理，实行了分区分片包干責任制。三矿制定了專責制，加强了檢查維修工作。

鼓足更大革命干劲 积极发展水力采煤

賀秉章副部長在一九五九年全国水力采煤会議上的报告（摘要）

大力发展水力采煤一年来的成就

水力采煤获得了飞跃的发展

自1958年唐山会議以来，水力采煤技术在我国获得了飞跃的发展，成績是巨大的。今年上半年水力采煤产量达到308.4万吨（包括旱采水运产量），而1958年全年水力采煤产量仅为167万吨。平均日产水平也由去年7月份的700吨左右提高到今年7月份的19800吨以上，增長28倍，其发展速度是史无前例的。

到今年7月，水力采煤区由1958年7月的2个增到63个（包括一部分水力化矿井内的采区），有11个力化矿井投入生产。目前在63个采区中，月产量超过万吨的有28个，占总个数的44%。更可喜的是，在一些主要矿区中，不断地出現水力采煤工作面持續获得大面积丰产。开灤唐家庄矿2176、2196两个3米多厚的掌子，分别在4—6月連續月产达到了三万吨以上，其中2176掌子在5月份产煤3万9千多吨，超过了普通机械采煤的高产工作面。淮南矿务局6个水采掌子平均月产量达到18000吨，其中毕家崗矿水采区6—7月份产量也超过了3万吨。其他如峰峰羊渠河水采井，淮南謝三矿水采区等也稳定在日产800—900吨的水平。

在11个水力化矿井中，現在正常和比較正常生产的有开灤唐家庄水采井，峰峰羊渠河斜井，淮南毕家崗一号井，徐州青山泉二号井，大同土塘井等五对矿井。此外，淮南謝家集一矿二号井，李郢孜四号风井亦已生产大量煤炭，目前正在向稳定方面发展。开灤唐家庄水采井，自从去年7月31日投入生产后，产量逐月平稳上升，3月份在原有一套力水提升系統的基础上，又建成一套提升系統投入生产，总設計能力达到日产4500—6000吨的大型水力化矿井的規模。峰峰羊渠河水采井由投入生产到达到日产600吨的設計产量，只用了三个月的时間。現在平均日产量800吨左右，超过了設計能力33%。

基本上突破了技术关，实現了水力采煤正常化、系統化

水力采煤的落煤、运輸、提升、脫水干燥等四个生产过程中的主要技术問題，曾严重地阻碍了水力采煤的正常发展。部党組及时地正确地提出了水力采煤要过好技术关，实現正常化、系統化、合理化的要求。經过近半年的努力，目前已經基本上突破了这四关，掌握了采煤、提升、运輸、脫水等主要生产过程的机械装备的設計、制造和生产技术，为进一步大力发展水力采煤奠定了技术基础。“落、运、提、脫”过关的情况如下：

（1）**水力落煤关**：水力采煤的开采方法，在不同地質条件的煤层中，都进行了試驗，积累了不少經驗，摸出了一些規律。目前全国比較成功地掌握的采煤方法有开采傾角小于20°，煤厚不超过7米的上山漏斗峒室式采煤法；开采傾角大于20°的走向短壁小阶段采煤法。前者，已在多数矿井中使用，特別是在开灤矿区得到了很大的发展，并获得良好的效果。走向短壁阶段采煤法在淮南和萍乡等矿区广泛使用。此外，在撫順还試驗了傾斜分层上行水沙充填走向長壁水力采煤法，亦积累了一些經驗。

落煤使用的水枪，由我国自己設計制造的有开采薄煤层使用的355型、中厚及厚煤层使用的260型、开灤一3型和唐家庄一1型等数种。并且已在多数矿区使用。落煤的操作方法，各矿均根据顶板稳定性、煤层厚度、煤的軟硬、开采时間等不同的因素，采用不同的落煤順序。有些局矿还总結了一套落煤方法，如开灤煤矿根据頂板性質，采用不同方法；頂板稳定时采用自外而里的縱条上行敞开式落煤法；頂板不稳定或有伪頂时采用里大外小自里而外的横条上行閉式落煤法，羣众称之謂“小口大肚子”落煤法。对于堅硬煤层或水压不高时，采用預先爆破松动煤体，然后用低压水冲刷运輸，这个办法节省电力約一半左右。較河

煤矿已有十几个采区，采用低压水"旱采水运"，获得了良好的效果。

（2）**水力运輸关**：井下巷道水力运輸，无論在无压自流或有压管路运輸方面都已获得解决。自流运輸在采用鉄制溜槽时，坡度在5—6%就能适应生产要求。在煤質硬、比重大或矸石較多，坡度又无法保持平直的一般情况下，则以超过7%为宜。制作溜槽材料已有采用木質溜槽內襯竹皮、陶瓷，或用片石、磚等砌筑水沟等方法来代替鉄制溜槽，以节約金屬材料，亦都已获得成功。此外，水平巷道短距离有压管路运輸，在开滦、徐州等局采用煤水泵輸送，也已取得成就。

（3）**水力提升关**：我国水力提升主要采用煤水泵和喂煤机两种机械，并以煤水泵为主。现在煤水泵提升存在的問題已获得基本解决。目前我国已有經过比較長期生产考驗实踐証明有效的五种煤水泵，即揚程150米，流量每小时420立方米的开滦Ⅱ型，淮南五型。揚程120米，流量每小时420立方米，排煤粒度50毫米的峰峰Ⅰ型，賈汪Ⅰ型。揚程40米，流量每小时420立方米，排煤粒度50毫米的賈汪Ⅱ型煤水泵。

喂煤机提升，全国有8种类型同时进行試驗，目前投入生产的有两种，但是生产还不正常。撫順蠕式喂煤机一次提升量为25吨，閥門开閉次数少，磨損小，揚程500米，每天生产能力为1000吨。但由于井下运輸等环节配合不当，还沒有做到正常連續运轉。萍乡水車式喂煤机是我国独特的創造，生产能力每天为400—800吨，体积小，操作容易，結构簡單。上述两种喂煤机，从目前来看，是最有前途的类型，对于今后深井水力提升和保存煤炭粒度会起很大作用。

輕液提升，在大同土塘水采井（垂深68米）进行了多次的工业性試驗，不断地改进和克服技术上的困难，目前生产比較正常，日产量約300吨左右。但由于其他环节还存在一些問題，尙需进一步改善，以实现正常化、合理化。

管材代用方面，京西矿务局試制預应力鋼筋混凝土管，工作压力可达30大气压，基本上可說获得成功。

（4）**煤泥脫水干燥关**：机械脫水是发展的主要方向。目前粒度在0.75公厘以上的煤，經过震动脫水篩脫水后，外在水分可降至10—12%；采用刮板脫水篩脫水，效果較差，外在水分为12—15%，这样除在严寒地区外，一般都可直接装車外运。唐山煤炭科学研究院試制成功立式离心脫水机，經过多次試驗，效果良好。处理粒度0.75—6毫米的煤，水分可降至7—8%，生产能力每小时30—40吨。峰峰羊渠河初步試用黑色接触剂加强脫水，效果良好，可降低水分3—5%。

0.75毫米以下的煤泥，隨水流入沉淀池，再用扒斗，或慢速运輸机清理装車，含水份約为30—40%，如在气候溫暖的南方，自然凉干就可以了。水力采煤采区生产的含水分30—40的煤泥，混入普通机械开采的干煤內，也可获得解决。唯在北方严寒地区，就必需采取措施防止冬季冻結。

开滦唐家庄水力化矿井中，采用了水力旋流器濃縮煤泥，取得成效并已正式投入生产。底流含水份为35%，再經震动篩脫水后，水分可降至25%左右，虽不能符合防冻要求，但可截止70%左右的煤泥，大大地减少了沉淀池容量，减輕了沉淀池的負荷。

煤泥烘干技术，在大同、开滦、撫順及鶴崗进行了广泛的工业性試驗，仅鶴崗采用轉筒式烘干爐的效果較好。处理粒度为1.5毫米以下的煤泥，生产能力每小时10吨，入料水份为22.5%，出料水分为7%，燃料消耗約2%。其缺点生产能力太小。如何保持入料水分在22.5%左右，尙需进一步研究解决。

进一步証明了水力采煤是一个比較全面地执行多快好省的先进技术

一年来实踐，进一步証实了去年唐山会議所总結的水力采煤十大优点是完全正确的，是一个比較全面地执行多快好省的先进技术。

与普通机械化采煤比較，它的主要优点是：

（1）**工作面的产量高**。开滦唐家庄矿第二季度水力采煤区工作面平均月产煤24,010吨，比普通机械采煤平均月产12,981吨高11,029吨，提高85%。其他單位也有类似的效果。由于單位工作面的产量高，就带来了采区集中，运輸、通风、巷道維护等輔助生产过程簡單，使用劳动力少，設备少，管理簡易等一系列好处。

（2）**新矿井产量增長快**。峰峰羊渠河水采井由投入生产到达到日产600吨的設計产量，只用了三个月时間。开滦唐家庄水采井第一套提升系統也由一月份月产32,521吨增至6月份的52,165吨，增長62%，而第二套提升系統自3月投入生产后产量即由4月产煤17,433吨，到6月份剧增至47,006吨，2个月內增長1.7倍。

（3）**劳动生产率高**。淮南全局三个水力采煤区上半年平均效率为14.8吨/工，比該局同期回采工效率4.705吨/工提高218%。該局曾将上半年水力采煤与其它采煤法的回采工效率作了一次对比，如以水力采煤作100%，则傾斜分层采煤法为50.3%，一次采全高采煤法为44.3%，單一長壁采煤法为43.8%，掩护支架采煤法为38.3%，急傾斜倒台阶式采煤法为35.9%，水平分层采煤法为33.3%，綜合采煤法为

33.2%。目前水力化矿井的地面生产系統还不够完整，管理經驗不足，但是其全員效率仍比普通机械采煤矿井高得多。开灤唐家庄矿水采井第二季全員效率是3.661吨/工，比本矿普通机械采煤的1.536吨/工提高139%。

（4）**坑木消耗少**。水力采煤坑木消耗低，无論在采区或矿井，都已得出一致的結論。一般来說約为相似条件普通机械采煤的30%左右。例如开灤唐家庄水采井第二季矿井坑木消耗为7.96立方米／千吨，仅为普通机械采煤的27.7%。峰峰羊渠河斜井第一季度为9.67立方米／千吨，为东大井的30.6%。条件較好的矿区，坑木消耗就显得更低。淮南全局上半年水力采煤采区坑木消耗仅为3.1立方米/千吨，如以它为100%，則掩护支架采煤法为312%，水平分层采煤法为425%，綜合采煤法为428%，單一長壁采煤法为550%，傾斜分层采煤法为680%，急傾斜倒台阶采煤法为725%，一次采全高采煤法为772%。

（5）**成本低**。水力采煤虽然耗电量較大，但由于产量高，效率高，坑木、炸药、雷管等材料消耗少，成本仍然比普通机械采煤約低35—40%。

（6）**眞正做到了安全生产**。全国自推行水力采煤以来，水力采煤产量已超过500万吨，但从未发生过本質上屬于水力采煤的死亡事故，这是普通机械采煤絕对无法比拟的优点。

（7）**掌握水采操作技术快，管理容易**。由于水力采煤工序單一，設备种类少，因此，掌握操作技术快，管理也容易。根据开灤煤矿的經驗証明，过去改革采煤方法，曾花費了一年的时間，从开始到熟練操作电溜子也用了一年时間，而掌握水采操作技术，仅仅化了半年时間。

（8）**三班作业，生产連續，更有效的利用工时**。由于采用了远距离水力落煤，这样就有可能把采煤、装煤、运輸和頂板管理有机的結合起来，大大的簡化了工作面中的工序，消除了一般机械化采煤中花費在頂板管理、移动鏈板机等輔助工序时間，生产連續，能更有效的利用工时，为三班作业，組織比較均衡的高产創造了条件。現有生产水采井如唐家庄矿、峰峰羊渠河水采井，一般地均能正常的运轉20小时以上（最高的曾达24小时），而普通机械化長壁采煤时，一般情况約在15小时以下，增加了4分之一以上出煤时間，这个优点是普通机械化采煤不能相比的。

积累了管理經驗
培养了技术力量

随着水力采煤的不断发展，几个主要技术关的层层突破，全国各水采矿井和水力采区培养了大量的水采技术干部和掌握水采生产技术的工人，并且摸索出一些符合水采特点的生产管理和技术管理办法。如淮南局建立的区領导輪流值班制，固定工种責任制，連續生产交接班制，班后汇报制，事故分析与处理制，水采会議制。开灤的調度制度，多工作面輪替循环作业的組織形式等，对于有秩序的进行生产都起了良好作用。

去年8、9月水力采煤大发展之后，暴露了水力采煤生产过程中“落、运、提、脫”四个环节还存在一些技术問題，这些問題曾严重地影响了水力采煤的正常发展，部党組及时地研究了这一情况，提出了要过好水力采煤的技术关，实現正常化、系統化、合理化的要求，給今后水力采煤的发展指出了方向，明确了任务。并且采取三定一包干（定任务、定領导、定时間，包干完成任务）的办法，集中优势兵力，以运动的形式限期突破技术关鍵。組織科学研究、設計、高等院校、机械制造等有关部門的技术力量，与現場合作，签定协議，保証完成任务，实踐証明在时間短、任务急的情况下，采取这种办法来突破完成紧急的研究任务和生产任务效果是显著的。事实証明党組的决心下的正确、及时，而且抓的准、抓得狠。如果不是党組这样狠狠地大抓一下，要在这样短的时間內基本上突破水采的技术关是很困难的。分工包干的好处是（1）可以避免重复使用力量，各有專責，分头并进，短期內可以完成較多的研究課題。（2）“三定”以后，責任明确，对現場和研究部門都是一个促进。

我們在試驗与推广水力采煤工作中，广泛采取了“三結合”“五协作”的办法，因而把各个方面的积极因素都充分調动了起来。“五协作”就是科学研究、設計、高等院校和机械制造部門与現場协作，突破水采技术关的“三定一包干”就是这种协作的主要形式。这种大协作为生产、科研、教学相結合創造了条件，充分发揮各方面的專長，互相学习，取長补短，旣提高了現場人員技术水平，也使科研、教学單位面向生产，得到实际生产鍛煉，丰富了教学和研究內容。此外，通过科研、設計部門的設計、試驗，还可以解决現場生产技术上的关鍵問題和技术不足的困难，有利于生产，因而得到現場欢迎；这样也为科研、設計、教学單位提供了試驗場所，解决了他們單独无力解决的材料設备上的困难，因而也得到了科研、設計、教学單位的欢迎。

水力采煤是一項新的、先进的技术。发展水力采煤更需要苦干与巧干相結合。这就要求及时总結和推广水力采煤的先进經驗。在去年开灤水采会議以后，召开了一系列的現場会議，总結和交流了脫水防冻、煤水泵設計制造、采煤掘进等方面的先进經驗。有力地推动了水力采煤工作。如阜新平安矿五采区，更好的推行了水力运輸，日产量比过去增加了80%。青

山泉水采二区，推广了專人管理設备的經驗，大大地减少了設备故障。

目前存在問題

第一、單位面积产量高低悬殊；全国水采日产量自第二季度以来有下降的趋势。

根据6月底的統計，全国計有49个水采水运工作面，其中仅有半数的月产量突破了万吨，其他的一半保持在平均月产4—5千吨的水平。开采1—2米的煤层中，每个工作面的月平均日产量摆动在157吨（賈汪402区）到544吨（林西7114掌）之間，最高与最低相差了三倍，开采三米以上的煤层，工作面的月平均日产量由甘肃阿干鎮的51.2吨到开灤唐家庄的1281吨，相差了24倍之多。

全国水采的日产量自第二季度以来，有了下降的趋势。日产量水平由五月初的25300吨，到6月底下降为17900吨，下降了30%。徐州矿务局自第二季度以来逐月下降，由今年三、四月份的月产六万吨的水平降至六月份的三万六千吨，下降了40%。其他局矿也有类似的現象。

第二、現有水采設备未能充分利用。

部从1958年末到今年6月底共調撥出管材三千余吨，高压水泵120套，脫水篩70多台，預計可装备30个以上的工作面。但截止6月底，全国仍保持在年初的60个工作面的水平（其中部份系旧有設备装配的），已撥出的管材除部份已使用，估計尚余两千吨左右（其中部份未到貨）。目前个别重点矿务局余存管材可装备八个工作面之多。

以上两个現象，充分的說明了，現有水采区（井）中存在着很大潛力，如果突破这个不平衡，提高現有落后工作面的产量到比較先进的水平，就可以使水力采煤的产量有很大增加。迅速安装好已調撥出的設备器材，就可在不增加設备，或者少补充設备的情况下，多增加采区，就可将現有的生产能力提高到一千万吨的水平。潛力必須挖掘。在目前設备供应比較紧張和劳动力不足的情况下，意义就特别重大了。

为什么会产生上面这样的問題呢？最主要的原因是对发展水力采煤的重要意义还認識不足。目前发展水力采煤的阻力，如果說是技术問題，还不如說是思想問題。正如某些矿务局領导同志說的"思想問題大于技术問題"。把思想进行排队的話，基本上可分成两种类型：

第一类：这是主流。多数領导，經过去年大跃进中大張旗鼓地宣傳水采优越性，特别是一年的实践，認眞掌握了中央关于水力采煤的指示精神，意志坚定，信心大，不但从長远利益着眼，并且与当前的生产任务密切的結合起来，不为暂时因某些技术問題、設备問題暂时有所影响产量而动摇，把大力发展水采当为增产节約，解决坑木問題，提高产量的技术革命主攻方面之一。他們工作中的特点是：領导掛帅、亲自摸底、依靠羣众、千方百計的排除困难，因而也作出了成績，水采就有較大的发展，坑木消耗降低了，产量提高了。如蛟河煤矿，在沒有增添什么主要設备的条件下，在十多个旱采工作面中，大搞旱采水运，不但解决了鏈板机紧張，并且提高了效率，消除了鏈板运輸机事故，有力地保証了生产。甘肃阿干鎮、銅川和軒崗等局，自力更生，使用了一切可以利用的設备，把水采坚持下来。开灤和淮南等局抓准了这个关鍵在現有生产矿井中大搞水力采煤，迅速地提高了产量，一定程度上緩和了技术工人缺乏，坑木紧張，完不成任务的被动局面。

第二类：有些領导干部对水力采煤表現动摇，不坚定，水采一度也搞得轟轟烈烈，但遇到困难之后，畏縮不前，表示怀疑，决心不大，个别單位还将发展水力采煤和完成任务机械地对立起来，認为要大鬧高产，就不能搞水力采煤，搞水力采煤就不能高产。因而运动初期虽然曾經取得一定成績，但是碰到困难之后，就敗下陣来，工作停滞不前，或是半途而廢，把某些本来可以巩固发展起来的水采基地也撤掉了。这种畏难松勁情緒的实質就是右傾保守思想的表現。

为确保完成或超額完成今年水力采煤的研究和生产任务，为明年大力发展水力采煤打好思想基础，必須坚决地批判和克服这种右傾情緒，端正認識，把水采放到应有的地位，并和当前高产运动結合起来。

此外，管理工作赶不上水力采煤发展的需要。水力采煤是采煤工业中技术上重大革命，它的特点是工序單一，生产連續，各个环节紧密相联，一环扣一环，需要有与其相适应的整套管理方法。特别是在新技术最初发展推广阶段，走向正常生产，必然要經过一个过程，出現一些困难和問題，这就要求給予更多的关怀，踏踏实实地做好水力采煤的組織工作和管理工作，这是生产发展的客观要求。一些搞的較好的局矿，这方面都作出了一些成績。开灤唐家庄"多工作面輪替循环作业的組織形式、淮南局的"三定"（定人、定員、定領导）和"一手抓采掘、一手抓机电"的領导方法，其組織管理工作的經驗都是宝貴的，今后应繼續研究总結和推广。但总的說，水采的技术管理和生产管理，还跟不上生产发展的客观需要，并且在某些局矿还存在放任自流，无人負責的現象，严重的影响水采正常生产。当前水力采煤管理工作上的主要

問題是：

（1）某些水采占总产量相当比重的局矿，迄今仍无專人負責抓水采。在水旱两种生产并存的矿井中，对水采工作沒有給予应有的重視，缺乏專职技术干部，領导分工也不明确，形成誰都管誰都不管的現象。

（2）机电管理工作落后，許多方面缺乏必要的制度，責任制不明确，制度貫彻执行的也不严。机械是只管运轉不管維护，不坏不修，因而有些具有备用水力提升設备的矿井，不合理的使用和維修設备，以致事故影响生产的时間多于單套設备的矿井。

（3）采区接替与管路安装缺乏合理按排。有些矿井（区）对水采掘进量大，回采速度快的特点，估計不足，生产准备落后于回采的情况，頗为突出，个别的矿井已出現过停产突击掘进的局面，有些矿井的开拓工程也落后于采掘工作。对管路的及时安装也沒引起注意，有的采区在巷道送出后，二个多月不安装管道。生产准备不足，势必直接影响到均衡生产，障碍了生产水平进一步提高。

（4）缺乏必要的設計程序，現在生产的采区中，有些由于初期忽忙投入生产，缺乏必要的設計指导，一些技术問題未經周密的考虑，致使普遍的存在着煤泥和水处理困难，各个环节的生产能力不相适应，或者儲量过少，設备安装和采掘衔接紧張。这也是造成工作面数量变化較大，不能正常出煤的原因。

今年上半年水力采煤沒有得到更大的发展，除某些領导思想上松劲情緒外，設备供应不及时、不成套，和某些产品的質量不好等亦是原因之一。为了适应大力发展水力采煤的需要，各局矿除应迅速解决上述問題外，在技术方面，还应下一番苦工夫。这就要求科研、設計、高等院校、机械制造等部門与現場繼續大搞共产主义协作，集中优势兵力，以运动形式，解决以下几方面的主要問題。（一）脫水烘干。重点是煤泥的脫水和处理以及如何減少煤泥的产生。（二）水力提升。延長煤水泵的使用年限，設計和制造高揚程、大流量、大粒度的煤水泵，以及过好喂煤机技术关。（三）采煤方面：提高回收率，降低电耗，解决立槽和特厚煤层、硬煤的落煤和开采方法。

今后四个月的任务

发展水力采煤是大势所趋，人心所向。

根据一年来的实踐証明水力采煤是符合总路綫的精神，比較全面地执行多快好省方針的。十大优点被一年来的实踐所証实。因此，我們不发展是沒有理由的。

从資源供应来說，特别是坑木供应紧張，供不应求已成定局，节約坑木的办法虽是多方面的，但发展水力采煤是节省最有效的途徑，我們大家知道，沒有坑木是出不了煤的，但煤又不能少出，因此必須把加快发展水力采煤放在重要的地位。

技术已經过关，条件已經成熟，是发揮水采威力的时候了。

1.总結經驗，制定規划。要求有水力采煤矿井或工作面的局、矿对一年来的水力采煤工作进行一次全面总結，以統一認識，接受教訓鼓足干劲，迎头赶上，并要根据自己的情况作出規划，按規划进行工作。

2.开展竞赛，迎接国庆。立即掀起一个水力采煤的大面积丰产运动，要求到“十一”水力采煤的日产水平达到年产1,000万吨所要求的水平，向国庆节献礼。开展水采矿井之間、水采工作面之間的大面积丰产竞赛运动，現有的水力采煤工作面要作好准备，大战九月，要求所有的水力采煤工作面都达到万吨以上的水平，在国庆节的評比中力爭全部水采工作面达到高額丰产工作面的水平，实現面面紅。

3.摸底排队，尽力发展。立即进行設备材料和水采工作面的排队，用一切办法增加新的工作面，要求国庆节前再投入工作面20个到30个，把水采的設备用到水采上去，如果不用到水采上，不管是部分配的或系原有的設备材料，統統調出来，这次要算个帳，給我們一个底数。

4.局局布点，重点提高。每个大矿务局包括地方大矿在內，必須有一个水采工作面（包括水采旱运，旱采水运），要有象蛟河的同志們那样的决心和毅力为今后的发展打下稳固的思想、技术和物質基础，对这一点要有足够的認識。对重点水采矿井，必須向三化发展，决不能馬虎，在設备上必須成套，把它当成一个項目納入計划。对現有的矿井要加强領导，逐步提高。

5.“水旱并举，各尽所能”。这是今后較長时期不变的方針。形式可“水采水运水提”“水采水运旱提”“水采旱运旱提”“旱采水运水提”“旱采旱运水提”“旱采水运旱提”多种多样。現在看，除了“水采水运水提”必須要有規划，报部批准外，其它各地可因地致宜地自行安排。

6.加强水力采煤的管理。总結經驗制定制度，規定好生产准备和回采的关系，建立和建全水采管理机构，改善水采管理工作。

7.加强設备供应工作，挖掘現有的潛力。（1）必

（下轉第17頁）

用更大的干劲发展水力采煤

依靠羣众，战胜困难，大力发展水力采煤

开滦煤矿总管理处　苏　光

一年来，我矿在总路綫的光辉照耀下，在党和部、管理局的直接領导与深切的关怀下，水力采煤得到了很大发展和提高。

水力采煤是多快好省地发展煤炭工业的道路
它具有旱采不能达到的优越性

自从去年7月煤炭工业部在我矿召开"全国煤炭工业技术革命、文化革命跃进大会"以后，使我們明确了水力化的方向，积极地发展水力采煤。在去年8、9两个月內，水采工作面由两个增加到八个，平均日产由400吨提高到3,000吨左右。到12月底全矿区水采工作面已发展到十二个，平均日产达到4,850吨，占回采总产量的13.59%，比7月份增長約11倍多。今年以来，紧紧抓住过技术关，組織大面积丰产，使水采又有了新的发展。到6月止，水采产量已达到20万吨，占全部总产量的16.5%，占回采总产量的19.6%左右，平均日产提高到6600吨以上，比去年7月提高15倍以上。水力提升由无到有，唐家庄矿去年七月和今年3月先后投入两套水力提升系統；唐山矿又建成了一套400米深的水力提升系統，最近即可試生产。

我矿推行水力采煤的时間虽然不算長，但是，实踐証明：水力采煤是一条比較全面地多快好省地发展煤炭工业的道路，它具有旱采所不能达到的許多优越性。一年来，我們体会到水力采煤的优越性，有以下几方面：

1.工作面产量高，便于組織均衡生产，实現大面积高額丰产，保証完成生产任务。在大面积丰产紅旗竞賽运动中，水采掌子发揮了巨大的威力，获得比旱采更高額的大面积丰产。从今年1—6月份工作面平均月产量比較，旱采是12,427吨，水采則达到18,860吨，比旱采高出51.77%。

2.水力采煤生产工序單一，用人少，劳动效率高。根据統計資料，水采工作面全員效率今年1—6月份达到8.531吨/工，比我矿所采用的九种主要采煤方法的效率平均高两倍，比我矿旱采最好的工作面5299掌的效率高30—50%。由于提高效率所节省的劳动力，今年1—6月全部水采比旱采节省117,300个工，这些工数如按旱采效率折合，可多生产584,154吨煤。并且还大大地減輕了笨重的体力劳动。

3.坑木消耗低。据統計，全矿区1—6月份回采工作面平均坑木消耗，水采为4.66立方米／千吨，旱采为22.94立方米/千吨，水采比旱采节省70%左右，节約坑木17,348立方米。

4.成本低。我矿水力采煤1—6月份直接成本平均为1.231元/吨，以今年成本較低的7月份来比較，7月份全矿旱采直接成本是2.78元，則水采比旱采的成本降低56%。

5.改善了作业环境，眞正保証了生产上的安全。水采的工伤事故比旱采显著減少。我矿自1956年开始試驗水力采煤到今年7月份，历时两年半，沒有发生过死亡事故。由于机电設备單純，机电、運輸事故也可以基本上消除。另外，由于工作面水采，煤尘不能到处飞扬，工作面空气清新，瓦斯減少，因此，也可以从根本上消灭煤肺病和矽肺病，以及瓦斯煤尘爆炸事故。

6.变水害为水利。开灤是老矿井，巷道深远，井下涌水量很大。以唐家庄矿为例，平均每分鐘涌水24

吨，需用大量的排水机械。水力采煤以后，就可以充分利用这些水源来作采煤、运输、提升的动力。使水采提升与排水相結合，加大了矿井提升能力，节省了排水費用，收到一举两得之效。

7.生产工序简單，技术工种少，操作技术好掌握，便于培訓。由于工序簡單，水采掌子三班配备不超过40人。而一般机械化掌子，三班要配备120人左右，并且技术工种复杂、多样。在今后产量大、多开掌、技术工人少的情况下，比較起来，水采掌的技术工种少，又便于掌握操作，培訓方便，易于补充。旱采象采煤、支柱、回柱、移溜、运料等技术工人的补充，就比較困难了。

由于我們在实踐中体現水力采煤的巨大优越性，因而对水采的信心，始終是坚定不移的。虽然，在发展过程中，有的人在前进中遇到困难，思想动摇，想返回来走旱采的路，但是已經及时糾正了。从而使水采在我矿能够較迅速的发展着。

一年来，我矿水力采煤所以能够有很大发展，是与中央、部、局和省、市委、党委各級領导的深切关怀支持，苏联專家的帮助、指导，国际上友人和兄弟矿的經常鼓励，科学研究机关、現場的技术人員努力分不开的。去年，大跃进期間，党和国家領导人刘主席、周总理，視察了我們水力采煤工作，作了重要指示，大大鼓舞了我們全体职工的斗志，坚定了信心。今年苏联部長会議副主席、朝鮮煤炭工业部長等来矿，以及苏联專家水采組的具体指导，都大大激发了我們的干勁，并解决了我們在技术上遇到的一些困难。这些都推进了我們的工作。

經过一年来的努力，在水采方面所取得的初步成果和在实踐中对水力采煤优越性的感受与体会，使我們更具有了充分信心，鼓足干勁，力争上游，使水力采煤在我矿繼續发展壮大起来。

坚持水力化方向，向一切畏懼困难的右傾保守思想作斗争

我矿水力采煤的发展，曾經走过許多曲折的道路，遇到了一些技术上和設备上的实际困难和各种各样的思想障碍。但是，由于中央和上級党政对我們不断的关怀和鼓舞，部并根据情况及时派出工作組，科研部門深入現場帮助我們研究分析解决問題。同时，我們也是始終不渝地坚持了煤矿发展的机械化水力化方向，向各种錯誤思想和技术困难进行了不調和的斗争，使那些存有怀疑动摇和保守思想的人，在事实面前服輸了。因此，可以說我矿水力采煤的发展过程是一个向困难作斗争的过程，也是两种思想斗争的过程。

在去年7月份煤炭部在我矿召开“全国煤矿工业技术革命、文化革命跃进大会”，使我們認識到：水力采煤是改变煤矿生产面貌的一个根本措施，是煤矿的发展方向。从而确定了我矿大搞以水力采煤为中心的技术革命规划，提出实現水力化的奋斗目标，向广大职工羣众开展了大張旗鼓地宣傳，受到了广大职工和家屬的热烈拥护，掀起了一个轟轟烈烈的水力化高潮。

水力采煤的攤子鋪开以后，我們所遇到的困难是很多的，例如：水力化矿井投入生产，煤水泵的正常运轉問題；煤泥处理和脫水問題；同时采煤缺乏經驗，产量和回收率不高，往复式喂煤机水力提升沒有最后試驗成功，及能否在急傾斜煤层和傾斜特厚煤层推行水力采煤等問題。这时候有些人們对水力采煤的信心发生了动摇，搞水力化的兴趣又开始低落了，思想上不是那么积极了。有些职工就产生畏难情緒，認为“水采好是好，就是完不成任务”，有的矿的領导干部，也对这一新技术表現信心不足，認为水采不如旱采，推行水采影响生产，想把已經确定了并作了一部分工程的水采掌子改为旱采，并說：“用旱采康拜因可以日产一千吨，水采只能产八百吨”。我們在这一时期所面临的困难和相应产生的錯誤思想，严重的障碍着水力采煤的进一步发展和提高。是就此罢休呢？还是坚持下去？这时候部里及时指示（部召开了專門会議研究布署），我們水力采煤要巩固提高，过好“落、运、提、脫”四大技术关，实現系統化、正常化、合理化，給了我們极大的启示和鼓舞，增加了更大的信心，坚决干下去，坚决突破四关，实現三化。

加強領导，充分依靠与发动羣众，大破技术关

我們过技术关主要是在部和开濼党委的直接領导下，采取了領导亲自掛帅，上下夾攻，領导工程技术人員和工人結合的办法。首先，充分发动与依靠羣

众，遇到問題就一方面深入現場調查研究，一方面和羣众商量开諸葛亮会，組織羣众大鳴大放，想出办法，訂出措施，解决問題。其次是組織优势技术力量，研究解决。我們在党的領导下，組織了有业务部門、机厂、施工單位和科学院参加的水力化办公室，办公室下設有煤水泵正常运轉小組、指标测定小組、地面脫水与煤泥烘干小組，有組織有計划地进行調查研究，摸清情况，提出方案，解决問題。从而重大的关鍵問題一个个的迎刃而解。

1.水力化矿井走上正常化。我矿水力化矿井采用的煤水泵是蝸壳型的，两台揚程150米的煤水泵串联使用，由于設計和制造还是初次尝試，所以投入生产以后，出現了一些問題。針对現場情况，經分析研究解决了煤水泵軸承发热磨損問題。并且在新制造的5号煤水泵中，在这些方面作了改进，使煤水泵基本上达到安全运轉，自今年1月6日起到現在沒发生重大事故。最高产量曾超过原設計能力的2.2倍。同时，取消了破碎机，采用了震动篩設备，使煤水經过震动篩后，篩上50毫米以上大块煤、片状矸石和木板等直接到达了放煤小井，从而加大了煤的粒度，增加了块煤生产，减少了粉煤，而且防止和减少了煤水泵的堵塞事故。

此外，也临时用土法搭风障，解决了防冻問題，在攝氏零下17度的严寒天气里，保証了正常运轉。

2.解决脫水和煤泥处理問題。我們主要采取了用水力旋流器濃縮煤泥和沉淀池相結合的办法。經过几个月的生产証明：利用旋流器，对煤泥水濃縮回收、提高煤泥回收率，效果很好。对水力化矿井脫水篩下煤水濃縮回收問題，开辟了簡易有效的途徑。

在沉淀池的使用上，增設了刮斗机，及时清理沉淀池中的煤泥。同时又增加二次沉淀池，使从沉淀池出来的水，再經一次沉淀过程，以减少煤泥流跑。

为了在冬季期間脫水、装車，不致使煤冻結，唐山科学研究院針对末煤及煤泥脫水困难，設計了螺旋卸載式离心脫水机，在今年5月中經工业性試驗，情况良好，在入料水分为16—27%时，脫水后产品水分为4.5—5.4%，給水力采煤解决脫水防冻問題，找出了途徑。

在采区脫水方面，采取增大脫水面积增大篩孔等措施，提高脫水效果；采取多次沉淀的办法，提高沉淀效果；采取扒斗絞車、电溜子、C—153型装煤机、人工等土洋結合的办法，及时清理沉淀池煤泥，从而保証了水采正常生产。

3.在采煤工作上，作了相应的改进。我們通过三結合的办法，特別是水采工人針对現場情况，創造出不少操作經驗，改进了落煤方法。林西矿的水枪司机李光印的水枪操作經驗，是刷大槽口，使掏槽工作和落煤工作相結合，使产量均衡，煤水比也較正常，从而給运輸、脫水、沉淀創造了很好条件。唐家庄矿水枪司机宋永明創造了用反射水流冲煤的方法，林西矿的"小口大肚子"横条閉式落煤方法，唐家庄矿孟庆云創造的三眼掏槽、四眼接連等經驗，都普遍得到推广。此外，針对煤层情况，也采用了两个工作面同时回采的方法，和采用多头多水枪作业（唐家庄矿2176，經常有五个头作业，一般是3—4台水枪操作），从而增加了有效生产时間，加快了进度，提高了产量。

在硬煤层，經过試驗，采用打眼放炮和水枪相結合的方法采煤，和把掏1—1.2平方米的小槽改为掏寬1.5—2米，高1.5—1.8米的大槽，使掏槽时間几乎减少了一半。同时也根据煤質情况，合理确定煤柱規格和在煤質軟及頂板破碎的掌子，把掏槽角度加大到35—45度，利用煤帮有效地控制了頂煤和頂板。通过这些，可以加快速度，提高效率，保証安全。

4.在其他方面：在水力采煤的开采方法上，我們也进行了一些采法的工业性試驗工作。赵各庄矿6431掌急傾斜金屬網假頂金屬护架采煤法，唐山矿9385掌傾斜特厚煤层金屬網假頂分层采煤法，林西矿5845掌傾斜特厚煤层水采法等試驗工作，虽然有許多問題未能解决，但为我矿进一步在各种不同条件下发展水力采煤、改进采煤方法，提供了有益的經驗。

在水力运輸方面，采区采用了无压水力运輸，根据我們的体驗，如果用的是光滑鉄溜槽，煤层中无夹石，煤块在180毫米以下，坡度均匀，是可以的。不合乎上述条件的掌子和設备的，可以根据情况适当加大坡度，使用木溜槽运輸掌子，坡度加大到10%，鉄溜槽加大到7—8%，这对于保証运輸暢通是有利的。

此外，利用水力掘进，也使准备巷道的掘进速度大大提高。在这一时期內，一般水采掌子的掘进速度为每班6—8米，旱采一般不大于1.5—2米，这样使得煤掌的掘进速度提高了三倍；赵各庄矿去年曾經取得單巷日进82.3米的优良成績，这种速度，用旱掘几乎是不能想象的。掘进速度快了，效率相对提高。这就使得某些掘进率較大的采煤方法的缺点，相对的减小，并且可以从根本上解决掘进赶不上回采的問題。

經过提升設备、脱水、落煤、水运等各个环节的研究、实践，到具体掌握的过程，是我矿在水力采煤技术上的巩固、发展、提高的过程。通过理論指导与具体实践相結合，使水力采煤从发展到巩固；再从巩固到提高，使先进的采煤技术朝着系統化、合理化、正常化方向发展，充分发揮水力采煤的巨大作用。

我矿水力采煤的第三个阶段是水力采煤大面积丰产阶段，这是由于突破了技术关，使水力采煤得到巩固提高的必然結果。我們在組織水力采煤大面积丰产中，除了千方百計大力解决技术关鍵外，同时适应水力采煤的特点，不断加强与提高了管理工作。首先是水力采煤进度比旱采快的多，但是安装工作量較大。我們抓住这个规律，大力加强水采准备工作，获得煤量經常保持正常銜接，水采备用掌經常在投入生产前2.5—3个月做好准备，以保持水采的接續。其次根据水力采煤发生的設备事故，采取作记录、找規律、巡迴檢查、定期檢修等办法，加强維护檢修工作，預防事故，减少事故。此外，为了加强对水力采煤的領导，統一生产指揮，凡水采掌都成立了水力采煤区，專門領导水采工作，及时解决問題，同时加强了調度工作，由調度站根据具体情况指揮生产。在現場，为了使高压泵和煤水泵三班連續运轉，提高产量，水力化矿井所有运轉設备司机及工作面水枪手建立了三班現場交接班制度，上一班給下一班作好准备工作，使接班时生产不停頓，保証了生产的均衡。为了消灭現場无人負責的現象，固定了工作队，建立了分工負責制，并且按循环图表組織生产。一年来，通过管理工作的加强，推动了水采的正常发展，对实現水采大面积丰产，都起到了重要作用。同时，也初步地积累了适应水采工作的管理經驗和鍛煉与培养了一批适应水采发展的管理干部、技术干部和工人。

乘胜前进，克服困难，迎接水力采煤大发展

一年来，在水力采煤工作中，在党的正确領导下，使我們取得了一定的成績，并使我矿在水力采煤技术上，有了較大的发展。但是，对我們来說水力采煤技术毕竟还是一門新的技术，还缺乏足够的經驗。所以在取得成績的同时，也存在着一些問題，而所有的問題，都不是什么根本性的以至妨碍水力采煤发展的問題。因此，我們認为水力采煤的优越性是肯定的。有条件的地方，必須大力发展。我們初步意見今明年还要投入唐家庄矿的第三套水力提升系統及馬家沟矿的仓式喂煤机馬蹄型管提升。其他，随着提升的需要，还将設立許多低揚程煤水泵（目前唐家庄矿已試驗成功，唐山矿正在試驗），把煤水由下水平提至上水平，再由高压泵提出地面。并正在試驗提最大粒度到100毫米的煤水泵。总之，从現在起我們将通过积极建設和大挖現有設备潛力保証完成和超額完成水采产量計划，并为明年大力发展水力采煤做好准备，使我矿的水力化采煤比現在有更大的发展和提高。

最近，我們根据中央、省、市委的指示，坚决克服一切右傾松勁情緒，鼓足干勁，力爭上游，大战八九两月，掀起增产节約的新高潮，为胜利完成第三季度任务，迎接国庆十周年，和为超額完成全年任务而奋斗。为今明年取得更大丰收和实現水力采煤的更大发展而奋斗。

（上接第13頁）
須严格执行專材專用；（2）設法代替；（3）成套按頊供应，但是水力矿并必須严格标准，不得随便降低。

8.大力开展推广先进、学习先进的工作。現在有的工作面产量高，有的低，就是在这方面的工作做的不好，今后必須(一)好的去傳授；(二)差的去学习。

9.繼續开展共产主义大协作。发揮学校、科研、設計、机制各方面的积极性和潛力。一年来的經驗証明，新的技术沒有各方面的共同努力，实現是很困难的。

10.要針对水采的特点，做好职工的劳动保护工作。在水力采煤方面我們取得不小的成績，积累了少的經驗，但因时間短，和旱采比較，对我們来說还是一个新的工作，我們在水力采煤工作上是剛走了第一步，但不管怎样生疏，它的优越性已完全被証实了，将逐漸成为煤炭工业中主要的組成部份，这是坚定不移的。希望各級領导認眞貫徹这次会議精神，作出規划，要求首先能够占領陣地，站稳足跟，积累經驗，以迎接即将到来的更大发展。科研、設計、学校、机制部門必須进行密切的协作，以使今年下半年在水采方面能够再向前迈进一步。总之，我們是只能前进不能后退，只許发展不許收縮，同心协力为水力采煤正常化、系統化、合理化，为水力采煤迅速的发展而努力奋斗吧！

因陋就簡　土洋結合
以战斗精神发展水力采煤

蛟河煤矿　鞏尚臣

自1958年7月煤炭工业部在开滦召开了水力采煤現場会議以后，蛟河煤矿全体职工在党委的領导下，認真地貫彻了这次会議的精神，本着因地制宜、因陋就簡，土洋結合、苦干和巧干相結合的原則，积极地投入了矿井水力化的战斗。苦战七晝夜，完成了六井三下槽井巷工程的改造、設备制造和安装等全部工程，从而使我矿出現了第一个水力化采区。不久，又在六井北八路开辟了一个長壁后退的水旱結合的水力装运工作面；在三井北九路建立了第二个水采区。

由于水力采煤的迅速发展，对我矿煤炭产量的迅速增長起到了很大作用，促进了煤炭生产的大跃进。从平均数值来看，水采不論是产量或效率都較旱采超过一倍以上，同时安全有了保証，材料消耗低，充分显示了水力采煤无可比拟的优越性。1959年以来，蛟河煤矿全体职工又以跃进的雄姿，积极投入了党委提出的开展以“三化为中心，大面积丰产为目的”的技术革命运动。改硐定漏斗为長壁后退，实行水旱并举、机械采煤与水力采煤相結合、水力装运的采煤方法。从而解决了煤質硬、水枪不易落煤的困难，坚持了水力化。到目前为止，全矿已有七个回采工作面实現了水力化，占工作面总数的36.6%，水采产量占回采总产量的26.8%；有十个掘进工作面实現了水力化，占掘进工作面总数的25.8%，进米占30.2%，效率比旱掘提高86%。

方向明确　意志坚定
苦干巧干破“三关”

蛟河煤矿在推广水力化工作方面，能够由少到多，由点到面，由巩固到发展，主要是方向明确，意志坚决。我們在开展水力化过程中遇到三方面問題：（1）思想上的問題；（2）材料設备上的問題；（3）技术上的問題。这是阻碍水力化进展的三道关口。我們就集中力量过好这“三关”。

1.思想关

水力化刚开始的时候，大致有三种思想反映：一种是对水力化認識比較正确，态度积极，决心很大。但这种人为数不多。另一种人对水力化半信半疑，不表示态度，叫干就干，看个究竟再說。这种人为数較多。再一种是有一少部分人对水力化缺乏認識，認为水力化很神秘，畏难不前。我們根据当时思想情况，采取抓积极、带中間的办法，积极組織实現。党委書記、矿長亲自深入領导，采取不通就辯、不懂就看、不会就学的办法。一边組織推广，一边組織有关人員去兄弟局矿学习，終于实現了第一个水力化采区。接着，又出現了長壁后退水力装运工作面和第二个水采区。这一事实，大大地鼓舞了全体职工发展水力采煤的干劲，有力地批判了右傾保守等思想。大家一致認为，只要克服右傾保守思想，开动脑筋，就沒有战胜不了的困难。在工作过程中，我們还本着实事求是的精神和一切都要經过試驗的原則，通过互相参观学习，使水力化不断地发展，不断地完善，为大力开展水力化奠定了思想基础。

2.材料設备关

在大力开展水力化的同时，材料設备不足是个突出的困难問題。我們依靠羣众，充分发揮羣众的积极性，用“抗、挖、代、創”等方法来解决。如开始沒有高压水泵，就用低压水泵串联起来代替，（当时六井、三井都是用这种方法解决的），沒有水枪就自己制造。特别是1959年以来，由于長壁旱采工作面推广旱采水运，需要大批的鉄管子、水泵，羣众积极开动脑筋，发揚了敢想、敢干、苦干和巧干的精神，根据

压力大小，大胆地試用了帆布管子代替鉄管，压风管路兼作水管（即利用压风管路，水风两用），搜集旧鉄管修补后使用，用土鉄自制鑄鉄管，合理地調整压风排水系統，以小徑換大徑等。到目前为止，共解决了約9000米管子，我們就是这样紧紧依靠羣众，本着巧干、苦干的精神，突破了材料設备关。

3.技 术 关

推广水力采煤，由于过去沒有經驗，在开始推行过程中确实存在着一定的困难。党委認为如果不全力解决技术問題，水力化就不会巩固。因而及时地召开工人小組会与多次的干部、工人、技术人員三結合的会議，羣策羣力，广开言路，研究討論解决技术問題。当时水枪落煤有問題，我們就首先改进了水枪嘴子，把錐形改为流綫形。为了增加射程又对不同水枪口徑进行試驗；为了增加水压，用两台水泵串联使用，并采用以炮助水等方法。但在我矿坚硬煤层中，水枪射击压力48个大气压尚不能落煤，經过大家分析对比，总結了北八路長壁后退水力装运工作面的經驗，一致認为在我矿長壁后退工作面用截煤机掏槽、放炮落煤、水力装运是适合于蛟河煤矿具体情况的。从而找到了适于我矿发展水力化的途徑。

推行水力装运以后，工作面水力运輸溜槽漏水很大，煤經常堵住溜子，不能保証連續出煤，脫水沉淀又发生了新的問題。我們及时地組織了水力化工作小組，由总工程师亲自負責，发现問題就及时研究解决。我們相繼改装了溜槽接头，工作面增設輔助水管及截流水墙，組織工人学习，檢查总結工作中的优缺点，不断提高工人操作技术，另外，在实踐中将运煤坡度由5％改为7％，保証了煤水暢流。因而解决了漏水堵溜子現象。

开始时，工作面使用鉄水管，而長壁工作面接管和水枪挪动頻繁，專責鉄管工跟場子拆安不及时，輔助时間太長，經研究后用軟龙代替部分鉄管子和水枪，这样，拆移方便，操作灵活，并且培养工作面工人自己接管子，在不断提高操作技术的情况下，接一节管子时間由开始的40分鐘减少到10分鐘。

在脫水沉淀問題上，水仓兼作沉淀池，往往因清理水仓而停产，因此根据場子的情况設为两个沉淀池，一个使用，一个清理。同时，工人、技术人員共同研究制造了簡單的刮斗挖煤泥机及电扒等，从而使水力采煤达到了正常化。

抓竞賽 立标兵 全面开展

在大力开展水力化的过程中，我們始終是与各个时期的中心运动紧密地結合在一起，与大面积丰产紅旗竞賽結合在一起，以水力化、机械化为实现大面积丰产的主要手段，紧紧抓住每年几次評比的有利时机，大搞宣傳鼓动，通过檢查評比，总結典型，树立标兵，不断促进，不断提高，全面开展。在迎接“五一”的第一回合当中，党委書記亲自掛帅，組織了評比檢查团，通过檢查，达到互相交流經驗，互相学习，互相促进的目的。这就有力的推动了水力化的迅速发展。

水旱並举 土洋結合

我們在开展水力化当中，始終貫彻了因地制宜、因陋就簡、土洋結合的方針。在地質条件复杂、断层多、煤質硬的情况下，开展水力化是有很多困难的。同时采区多处于边緣地帶，非常零散，如根据水采区要求，要进行很多必要工程，非常不經济。我們就根据不同的条件，采取不同的方法，来达到相同的效果。如适合硐室漏斗开采法的，尽量使用水枪落煤系統的水力采煤；在已有巷道布置的区域，同样可在長壁后退工作面，使用截煤机割槽，放炮落煤，实行水装水运；在条件可能的情况下，尽量設計成水采区。

在脫水方面，我們除了使用条型溜槽脫水外，也采用过11型溜槽鑽孔脫水，同时还曾采用木制矿車直接脫水。

在沉淀方面，在新采区我們設計了比較完善的脫水沉淀池，設有清理煤泥的自制电扒及刮斗运輸机、絞車等。但在原有巷道布置的基础上，改为水采掌子的采区，则采用大巷沉淀、旧順槽、旧下山作沉淀池兼水仓的方法，同样达到脫水沉淀的目的。为了减少清理煤泥量，把大巷下帮水沟分段加大作为小型沉淀池，用杏条帘子作隔網擋煤泥，經常用人工清理，也同样解决了沉淀問題。

我們由于始終堅持了因陋就簡、土洋結合的原則，从而使我矿大部分井口迅速地、普遍地推行了水力化，并进一步得到巩固和提高。今后，我們将鼓足更大的革命干劲，沿着水力化的道路繼續前进，大力推广先进經驗，进一步組織正規系統化的水力采煤工作面，为完成和超額完成1959年計划而努力。

坚定胜利信心 迈开跃进步伐

保証产量步步上升

北票矿务局办公室

在党和上級的正确領导下，我局煤炭产量在七月份逐旬上升并超額完成国家生产計划之后，八月份繼續稳步提高，逐日超額完成生产計划，平均日产量中旬比上旬提高了9.9%，下旬比中旬又提高了10.5%，全月完成計划的112.5%，比七月实际产量提高了13.6%。

我局产量所以能够做到旬旬提高，日日超产的主要作法有下列几点。

对症下药，及时克服右傾思想情緒

七月份，在我們克服了某些右傾松劲情緒，超額完成生产計划之后，八月初，某些干部又产生了一种新的右傾畏难情緒，他們認为：瓦斯威胁大，設备器材供应不足，劳动力也未能满足需要，七月份虽然順利地完成任务，八月份是否仍能繼續克服上述困难可就不保险了。在这种思想支配之下，有的干部就不再强調生产任务，有的不敢接受本来可以完成的增产任务。矿区党委发現了这种思想傾向后，立即召开矿、坑两級党、政干部紧急会議，通过学习人民日报“克服右傾情緒，励行增产节約”的社論，严格地进行了思想检查和批判，因而使这个新抬头的右傾思想迅速得到了克服。接着，又通过局的生产扩大会議，認真貫彻了辽宁省委工业生产会議关于“鼓足干劲，坚决反对右傾思想情緒，励行节約，千方百計克服困难，保証完成和超額完成今年国家計划”的精神，对右傾思想情緒再一次进行了严格地批判。通过这两次会議，使各級領导干部彻底克服了右傾情緒，坚定了完成和超額完成生产任务的决心。如台吉二坑，在月初对上級布置任务犹豫不决，在反对了右傾情緒之后，随着認識的不断提高，三次修改計划，由41000吨最后提高到55000吨。

充分发动羣众，掀起生产新高潮

随着反对了干部的右傾思想，各坑口立即通过向全体职工交形势、講国家需煤情况的宣傳报告，在“大干八、九两月，掀起增产节約新高潮，迎接国庆十周年”的口号下，广泛深入发动全体职工掀起了一个轟轟烈烈的生产新高潮。在組織发动工作上，不仅注意了采掘工种，而且也照顧到了車、保、运、杂等各个工种，坚决消灭死角，以保証各个环节步伐的协調，共同为实現高产奋斗。这样，通过全面、深入、細致地組織发动，鼓舞了各个岗位上职工的干劲。过去，机电工人必須在检修日停止生产后才检修机器，現在利用交接班的生产空隙进行检修；过去，巷道維修工人一小班只能棚两、三架棚子，現在却棚到了七、八架；运輸工人还提出：“只要有煤就有車”的豪迈口号。

在广大职工一致行动起来之后，各級領导干部也克服了一般化的領导作风，都認眞地集中研究本單位存在的关鍵問題，然后分片包干，加以解决。如冠山一坑針对一采区劳动力不足的問題，采取了集中开采的措施后，全区日产立即由以前的600多吨提高到800多吨。此外，对一些采場接續，通风管理，頂板管理等長远性的工作，也都指定了專人研究处理，决不只图眼前高产而不做長远打算。

由于广大职工認清了当前形势，生产工作中的关鍵問題也得到了适当地解决，于是更加激发了职工們的干劲，由班組到队到区，立即展开了热火朝天地打

播比武、下战表等竞赛活动。

在全局各坑如火如荼的紧張战斗中，各矿机关干部也不甘示弱，在保証完成日常业务工作的前提下，紛紛組成了义务支援生产大队。局机关共青团員也积极开展了星期日义务劳动日的活动。这样，由局到坑立即形成了一个声势浩大、热气騰騰的生产新高潮。

为使生产高潮更加波瀾壮闊，全局又在十八日召开了增产节約广播大会，发动了坑与坑、队与队的友誼对口竞赛。在竞赛中，广大工人意志奋发，斗志昂揚。各个坑口不仅立下了堅决創造优異成績向国庆十周年献礼的誓言，而且分别提出了今后的增产指标。局机关各职能机构也开展了科室竞赛，五光十色的竞赛条件貼满矿区各地，一致提出要从各个管理方面及时給現場解决問題，保証不拖拉，不推諉。

大抓生产准备，确保正常接續

各矿坑在生产高潮中，都一手抓生产，一手抓掘进，認眞貫彻采掘双跃进的生产方針，同时还逐步采取了不少关于加强生产准备工作的措施。如普遍建立了掘进專責制，責成一名領导干部專管掘进；矿、坑、区建立掘进專业会議制度，加强掘进工作的領导；固定掘进工人，不准隨意調动；掘进工作需要的工具設备，認眞予以补充。此外，局和各坑还專門組織了全局和全坑的掘进竞赛，按月进行評比，有力地鼓舞了各个掘进队革新技术和推广先进經驗。目前多台风錘作业、深打眼、浅打眼多循环、綜合工作队、魏永安队的“五快”等經驗，已基本上得到全面巩固。由于采取了上述种种措施，大大促进了掘进工作，在达到和超过煤巷月进270米、半煤岩月进180米、岩石巷月进100米竞赛标准的快速掘进队不断发展壮大的前提下，八月一至十九日的掘进总延米比七月同期提高47%；八月中旬比上旬的平均日进米又提高了21.6%。由于掘进工作的加强，全局七月末的可采获得煤量比六月末增加0.3个月，比五月末增加0.4个月。

加强机电檢修，全力为生产服务

根据煤炭工业部撫順現場会議以及辽宁省煤管局的一再指示，为保証生产的均衡发展，在七月份，我們又着重扭轉机电工作的被动局面。通过大鳴大放，揭露了机电工作中存在的各項关鍵問題，立即編制了檢修計划和材料計划，并成立机电檢修指揮部，督促檢查檢修計划的执行情况，及时解决檢修中的技术問題。七月份全局共檢修了絞車、水泵、电車、煤車、局扇等主要机电設备288件，挖出了長期积压而又为目前迫切需要的压风机和500匹馬力絞車配件数十种，以及可以代用的材料160多吨，从而基本上解决了檢修中的材料供应問題，使檢修工作有效地滿足了生产发展的需要。如冠山一坑以12天的时間完成了200台炭車的搶修任务后，全坑日产量迅即比过去提高了400多吨。此外，为了充分发揮广大机电工人的生产积极性，还組織开展了机电系統的同工种紅旗竞赛。在竞赛的促进下，不仅涌現了許多打破陈規快速檢修的模范事迹，而且还促进了各种机械維护保养制度的建立和健全，因而大大改变了檢修应接不暇的被动局面。由于七月以来机电工作的逐步加强，也就为生产的稳步发展提供了有利条件。

在第三季度两个来月的生产实践中，我們認为所以能够取得一些成就的根本經驗是：在困难面前，坚定胜利信心，大搞羣众运动，力求工作的細致和深入。我們認为坚定克服困难的信心，是无論从事任何工作都必須具备的首要前提，組織发动职工羣众开展增产节約运动自然也不例外。我們八月份的生产情况就是一个最有力的說明。

我們在生产上所以做出上述成績，完全是党和上級正确領导的結果，是总路綫的胜利，是大跃进的胜利。党的八屆八中全会决議，向我們发出了战斗号召，給我們指出了繼續大跃进的道路。北票矿务局的全体职工表示，坚决响应党的号召，鼓起更大的革命干劲，为超額完成今年3.35亿吨的产煤任务而奋斗。

苏联矿工的劳动功績

苏联工程师 Л·德拉兹多夫

1959年8月30日苏联人民庆祝矿工节，庆祝苏联光荣偉大的工人阶級的一支英勇队伍的节日。苏联煤炭工业的工作者們将把自己光輝的劳动功績載入国家的史冊中。

苏联虽然有着极其丰富的煤炭地下資源，但是在偉大的十月社会主义革命以前，并未得到开发。革命前的1913年产煤仅約有2900万吨。列宁曾經指出，"煤炭是工业的食粮"。苏联矿工們在苏联共产党的領导下，在苏維埃政权的年代里为增加煤炭的产量进行了巨大的工作。1958年苏联煤炭产量为49600万吨。現在苏联在煤产量方面已超过美国，跃居世界首位。

目前，在苏联石油和天然气的开采，正在飞跃地发展，它們在国家燃料平衡表中的比重不断地提高。与此同时，煤炭工业也在繼續发展。

苏联共产党第21次代表大会确定的1959—1965年苏联国民經济发展的控制数字，规定煤炭产量在七年計划末期要增加到60000—61200万吨，到1965年煤炭在燃料生产的总量中占43%。

苏联共产党第21次代表大会决議武装起来了的苏联矿工們，在七年計划的初期，将集中力量发展采煤工业。目前在苏联正在廉价煤炭的基地上建立火力发电站。并以大量的煤炭用来煉焦和进行化学加工。

苏联共产党中央委員会6月全会的决議，对苏联矿工們来說，是他們为煤炭工业进一步进行技术革新而斗爭的战斗綱領。全会認为，当前的首要任务，在于采取一系列措施来使最繁重的生产过程全盘机械化。

远在二十世紀三十年代，著名的斯达哈諾夫工作者的創举就誕生在他們中間。現在，苏联矿工們正高举着超額完成七年計划的社会主义竞賽的旗帜前进。

頓巴斯矿井的工作队長，社会主义劳动英雄尼古拉·瑪瑪依的爱国主义的創举聞名于整个苏維埃国家及苏联以外的地区。在他領导下的采煤工作队提出了簡單的和具体的竞賽形式：每一个矿工每天都要超額完成本班定額。去年尼古拉·瑪瑪依工作队实現了每天每人采煤超过定額1—2吨，因而超額完成了計划。

今年尼古拉·瑪瑪依工作队获得了共产主义劳动集体的称号。实現了每人每天在定額以外超額2.5吨的指标。工作队長本人連續几个月每天都超过計划3.6吨。几十万矿工們都在响应瑪瑪依和他的工作队的倡議，他們認为这是提高劳动生产效率的典范。

根据頓涅茨矿工亞历山大·卡尔契克和他領导的工作队的倡議，展开了为节約原料和材料的消耗、为节約国家資金的斗爭。成千上万的矿工們投入了为降低煤炭成本和增加煤炭企业利潤的竞賽中。現在著名的矿工尼古拉·瑪瑪依和亞历山大·卡尔契克已去帮助落后的生产队，使他們成为先进的生产队。

矿工們与苏維埃国家的全体劳动人民一样，在竞賽中每天都出現先进的生产队和共产主义劳动突击手。

全体苏联矿工們开展的为提前完成七年計划的社会主义劳动竞賽，已取得了良好的結果。煤炭工业的全体职工超額完成了1959年上半年的任务，为国家生产了25200万吨煤炭，与1958年同期比較多生产煤710万吨。

苏联共产党和苏联政府不倦地关怀和改善矿工的劳动条件。为了生产过程全盘机械化和減輕繁重的劳动，并保証矿工們的安全，苏联政府每年都投入大量的資金。

苏联人民从革命前俄国接受下来的是为数极少的矿井，并且都是手工劳动，使用原始工具。在苏維埃政权的年代里，苏联煤炭工业发生了巨大的变化。現在矿井都装备有高度生产效率的机械，例如，采煤康拜因。利用康拜因开采煤层、破碎煤并把煤装入运輸机。目前，苏联正在使用的有4000多台采煤康拜因和掘进康拜因（这些掘进康拜因对煤层开采的准备工作有着极其重大的意义）。康拜因減輕了几万矿工的劳动，改变了采煤工作面的劳动性質。

在苏联矿井中出現了綜合采煤机械。广泛地应用着比木支架更为安全的金屬支架和鋼筋混凝土支架。数百个矿井都走上了全盘机械化的道路。在这些矿井內，从采煤工作面开始，到将煤装入火車車箱为止，全部使用机械来代替手工操作的日子快来到了。

苏联广泛地发展了水力采煤和最經济的露天开采方法。在煤炭地下气化方面也取得了巨大的成就。

生产过程广泛的机械化引起了工种的組成和矿工劳动性質的极大变化。掌握技术的机械化工作者就成了矿井中的中心人物。他們都有很高的文化水平，其中絕大多数矿工都是毕业于煤矿学校和專业学校或具有中等教育的文化水平。并且有很多熟練的工程师和技术員在井下从事劳动。

煤炭工业广泛建立了学校網和訓練班，每年都有35万多矿工提高了技术熟練程度。

苏联共产党和苏联政府特別关心采煤工人。首先对苏联矿工們縮短了工作日，实行了新的工資制度，大大提高了矿工的工資水平。每年因年終奖金支付的貨币工資占很大的比重。在七年計划的初期，井下的采煤工将逐步实現每周工作30小时（即5个工作日，2个休息日）。

苏联政府給矿工們极大的优待和特殊的权利：保証提高年老退休金和无劳动能力的补助金。

在七年計划期間，矿工們将得到大約2200万平方

苏联煤炭工业的巨大成就

•本刊編者•

8月30日，苏联煤矿工人欢渡了自己的节日。我国煤矿广大职工为苏联矿工在苏联共产党領导下所取得的輝煌成就而欢欣鼓舞。

1958年，苏联煤产量以絕对优势压倒了美国（苏联1958年产煤49,600万吨，美国只生产38,206万吨），而我国也在这一年，以大跃进的步伐，在煤产量上远远地把英国抛在后面。这正說明：“我們一天天好起来，敌人一天天烂下去”。

苏联不仅在煤炭产量上居于世界首位，而且在采煤技术上亦高居世界最先进的水平。

矿井拥有雄厚的現代化机械装备

1959年初，苏联井下有3,700台采煤康拜因，350多台掘进康拜因，将近6,800台装煤、装岩机，数万部运輸机，使用62万5千根金属支柱、9万4千个落頂支架、6万多根金属頂梁。

采煤机械化、自动化比重不断上長

1958年，苏联井下回采装煤机械化比重为40.1%，主巷和准备巷道掘进装煤、装岩机械化比重为55%。1959年初，緩傾斜回采工作面約有47%使用了金属支柱。井下水平和傾斜巷道运輸几乎全部机械化了，井下装载站、井底車場調車机械化水平也不断提高。

1959年初，在自动化和远距离控制方面，有50多部提升設备、600多台主扇、580部溜子、500多部无極繩、矸石山运輸絞車实行了自动化和远距离操縱。

水力采煤飞跃发展

1958年，苏联水力采煤和水力运輸量为103万吨，在7年內，到1965年将提高到4,160万吨。

庫玆巴斯矿井推广水力采煤的經驗証明：水采較旱采，劳动生产率提高1.5倍，成本降低30%，坑木消耗节省数倍。此外，水采井建設費用較旱采井減少20—25%。

苏联連創采煤、煤巷掘进和竪井掘进世界紀录

康拜因采煤創月产33,517吨世界紀录

苏联卡拉干达管理局37号井第一采区的全体职工，于1958年8月，在1.6米厚的煤层、260米長的工作面，用頓巴斯—1型康拜因采煤，月产达到了33,517吨，創造了机械采煤的世界紀录。

煤巷掘进創月进1,670米世界紀录

苏联图拉管理局加里宁矿务局66号井社会主义劳动英雄柯切托夫領导的青年快速掘进队，为庆祝苏共第21次代表大会的召开，于1958年12月用ПК-2М型康拜因掘进煤巷，創造了月进1670米的世界紀录。

竪井掘进創月进264.6米世界紀录

苏联斯大林基建局第四建井工程处的职工們，在苏共第21次代表大会决議的鼓舞下，开凿“新布托夫”3号井时，于1959年4月份，創造了竪井掘进月进成井264.6米的世界紀录。該井采用了КС-1М型綜合設备凿井，标志了苏联机械化凿井的高度技术水平。

苏联矿工，正在为提前实现7年計划规定的产煤任务而努力。

米的住宅面积，比过去7年內增加1.7倍。新建医院、托儿所、幼儿园、学校的数量都将大大增加。广泛地对有住宅建筑权的矿工給予极大的帮助。

每年有几十万矿工在避暑地、疗养院、休养所、旅行野营渡过假日。其中很多人都在克里米亚南岸、高加索、烏拉尔、烏克兰、西伯利亚等地风景区的矿工疗养院来休假。

每年都扩建俱乐部、文化宮和图書館。目前，苏联約有800所矿工文化宮和俱乐部，并約有800部电影机，3200多个漂亮的文化室，1200个共藏有珍貴書籍1100多万冊的图書館。所有这些都是为矿工及其家属們服务的。此外，还为矿工运动員修建了体育館、运动場、游泳池和体育場。

在矿工节，苏联的矿工們不仅怀着驕傲的心情回顧着以往經历的路程，不仅总結了自己的成績，同时，他們也找出了自己的缺点，并努力克服这些缺点。这样，就更能順利地完成苏联共产党第21次代表大会和苏联共产党中央委員会六月全会确定的煤炭工业当前的任务。

苏联矿工与中华人民共和国、越南民主共和国、朝鮮民主主义人民共和国、蒙古人民共和国，以及欧洲人民民主国家矿工們兄弟般的联系，正在日益发展和巩固。許多苏联矿井的职工們与这些国家的矿工建立了通信联系。各国代表团的相互訪問也产生了极大的效果。苏联專家以亲身的經驗，力求在煤炭工业发展方面，对国外的朋友們給予帮助。苏联矿工們也正在頑强地学习着兄弟国家矿工的宝貴經驗。

苏联矿工們在自己的节日里，向苏联共产党和苏联政府提出了在和平的創造性的劳动中要获得新的巨大的成就，并为在苏联建設共产主义的偉大事业中作出自己的貢献。

（李肇瑞譯，苏联駐华大使館新聞处供稿）

新疆煤矿的跃进中

反对右傾保守思想　保証生产不断跃进

六道湾煤矿今年前七月生产月月滿堂紅

新疆煤炭工业管理局跃进办公室

烏魯木齐六道湾煤矿，在1958年大跃进的基础上，今年以来，在党的領导下繼續反对右傾保守思想，开展高产高質、大面积丰产紅旗竞賽运动，前七个月又有了更大的跃进：月月超額完成計划产量，七个月的产量已相当于1958年全年产量的总和；获得煤量达到六个多月；全員效率每工平均达1.341吨，比1958年同期提高66.3%；成本比1958年同期下降28%；坑木消耗比1958年同期下降43%，今年計划节約坑木将达1320立方米。

該矿在今年前七个月中，除出色地完成了生产任务外，还用螞蟻啃骨头的办法，制造17种机械設备共130多台（套），煉生鉄52吨，旣装备了自己，又支援了兄弟單位。

这个矿所以能够不断地前进的主要經驗是：

一、反对了右傾保守思想，开展增产节約运动

这个矿在今年年初，針对某些职工中产生“跃进已經到頂，再跃进就必須增加設备、劳动力”的松勁情緒，用大鳴、大放、大字报、大辯論的方法，发动羣众批判了右傾保守思想，駁倒了“跃进到頂”的謬論，确立了大挖企业潛力的思想。在这个基础上，大張旗鼓地以增产节約为中心，掀起了新的生产高潮。因而，第一季度贏得了开門紅，超額完成了生产任务，第二季度和七月分又都超額完成了生产任务。过去經常强調人員少、条件差、完不成生产任务的二采区29槽回采工作面，反右傾保守思想后，在同一地点，条件未变，人員还減少了10%，而产量任务却月月超額完成。

二、因地制宜大鬧技术革新

他們認識到大鬧技术革新，推广先进經驗，开展大面积丰产紅旗竞賽运动，是实現全面丰收、全面提高的重要保証。从三月初起，党委書記就亲自掛帅，經常領导科室干部深入生产第一綫，并組織职工举行誓师大会，摆擂台，开展区对区、队对队、組对組、个人对个人，按旬、按月的評比紅旗竞賽。三月分首战告捷，平均日产量比2月份提高23.1%，原煤成本比2月份下降29.1%；四月份更全面跃进，不仅平均日产量比三月又提高3.8%，而且第一采区第一次达到月产万吨工作面的新紀录，夏木西乞也尔个人掘进最高工效达到9.8米，成为青年掘进突击手。

在开展竞賽运动中，他們大鬧技术革新，認眞推广了各項先进經驗，因而采区連續两个月出现了万吨工作面。由于在掘进区推行綜合工作队的經驗，掘进工效比原来提高60%以上。在采煤方法上，根据煤层厚度和地質情况，推行了仓柱式采煤法与小阶段采煤方法，不仅效率有所提高，尤其坑木节約很多。如在第三采区推行小阶段采煤法，回采工效每工达到5吨，坑木消耗每千吨只有2立方米，其它生产区，推行仓柱式假頂采煤法，坑木消耗也只有7立方米左右（包括巷道維修）。另外，还繼續巩固了三班出煤的經驗。在掘进工作面上采用梯型棚子、單腿棚子、木錨杆支架等十余种节約坑木的先进經驗，节約很多坑木。同时采用“蛇退皮”的方法，报廢不必要的巷道，以減少巷道維修工作，和增加坑木回收、加大复用等，每年可节約坑木500立方米。总之，他們因地制宜地推行先进經驗，大力革新技术，使生产持續上漲，材料消耗大量节約。

三、抓紧"交、鳴、参、鼓、抓"五个环节

他們深深体会到，要使企业管理得好，并不断得到发展，必須发动群众，加强职工的經济核算思想。因此，他們在作法上抓紧了"交、鳴、参、鼓、抓"五个环节。交就是向群众交代形势和任务，发动群众自己提措施想办法。这样做的結果，无論是日、旬、月、季計划，还是各生产区、队、組的計划，都能完成或超額完成。鳴就是大鳴大放。在向群众交代形势和任务的同时，进一步充分发动群众进行鳴放，把任务落实、措施落实，調动群众的积极性。在年初訂計划时，一部分人由于产生了右傾保守思想，認为今年不增加人力和設备就难以跃进。他們就是經过群众的鳴放辯論，提高了認識，克服了右傾保守思想，因而制定比1958年再翻一番的大跃进計划，各項技术經济指标，也都比1958年有很大的提高。参就是干部参加劳动、工人参加管理。这个矿的各級領导干部經常参加生产、領导生产，解决問題，組織跃进。特别是当那里一有問題，干部深入到那里同工人一起研究，問題就立即得到解决。如該矿机电、材料管理方面过去有些問題，影响生产，当主管机电、材料的領导干部同工人一起劳动后，立即发现了問題的癥結，进而制定了措施，很快就把存在的問題解决了。今年以来，这个矿从計划的制訂、檢查，到材料消耗、成本核算和安全檢查等，都有工人参加管理，使企业的各項工作有了空前的跃进。尤其实行成本下放和本票制度后，职工都自觉的珍惜每一分錢、每一寸材料，对降低成本起了很大作用。鼓就是宣傳鼓动。为使职工不断鼓起干劲，他們經常通过各种形式給予鼓励表揚，这对促进落后赶先进、先进更先进、全面調动积极因素，是个最好的方法。抓就是抓每一节日的献礼，对鼓舞职工的干劲有很大作用。今年由于紧紧地抓每一回合、每一重大节日的活动，生产就一直在全面跃进。

另外，他們認眞整頓劳动組織，实行多調少补的办法，充实生产第一綫，对促进生产有很大效果。如把回采掘进合并，統一划为三个生产区領导，人員大大減少、效率大大提高，回采工效和掘进工效都比未改进前提高1倍左右。仅上半年节約的工日达72,000多个。

現在，这个矿正繼續反右傾保守思想，大鼓干劲，組織全矿职工开展增产节約运动，要坚决完成全年生产任务并完成两对新井的基本建設任务，为明年繼續跃进做好准备。特别要保証提前完成第三季度的任务，向国庆节献礼。

肯定成績 繼續跃进

新疆西山煤矿三級干部会議收获大

新疆維吾尔自治区西山煤矿在最近召开的三級干部会議上，肯定了生产、基建方面的各項成績，找出了經驗和教訓，坚定了超額完成全年任务的信心。

这个矿原有的生产規模不大，設备也很簡陋。1958年下半年随着全民大办鋼鉄的新形势，才迅速地发展和壮大起来。目前不論职工人数、生产規模、生产設备、生产数量、基建工程等各方面都比1958年初扩大了三至四倍。今年上半年生产的焦煤比去年同期增長了三倍以上。

在这次三級干部会議上，采取了上下結合、边开会边貫徹的方法，大大促进了生产。在八月七日会議开幕的当天晚間，就由各單位負責同志向工人群众傳达了会議的精神，全矿立即組織高产、高質的竞賽。大会期間生产新紀录不断出現，今天是新紀录，明天就被更新的指标所代替。煉焦区两个小組的效率由平均每工2.7吨提高到4吨。

这次三級干部会議，也是一次反右傾、鼓干劲的跃进会議。虽然下半年焦煤和焦炭的生产任务，比上半年平均每月要增加9.4%—34.3%，基建任务要完成全年計划的75%以上，但全体职工通过对会議各項报告的認眞討論，反对了某些干部中的右傾思想，認为只要紧紧依靠党的領导，充分发动群众，发揮人的主观能动性，开展技术革新运动，一定能够超額完成各項任务。

（赵国彦）

辽宁省地方煤矿工作会議提出保証

增产原煤50万吨 改造矿井13对

为了促进我省地方煤矿增产节約运动的全面开展，辽宁省煤矿管理局于8月20日到23日在沈阳召开了全省地方煤矿工作会議，着重討論如何迅速全面地掀起增产节約运动，并对明年的生产建設工作作了初步酝酿和討論。

辽宁省地方煤矿在去年大跃进和今年继續大跃进中取得的成績是巨大的，1958年产量比1957年增長一倍以上，今年上半年又比1958年同期增長一点三倍，对供应地方工业和乡鎮人民生活用煤起了很大作用。参加会議的同志对省管理局李建平局長的报告进行討論后，一致認識到地方煤矿的重要性和它在整个国民經济中的地位，紛紛响应党的号召，坚决克服右傾情緒，鼓足革命干劲，决心在保証完成国家計划生产任务的基础上再增产50万吨原煤，作为向国庆十周年的献礼。

会議期間，各地方煤矿紛紛向大会报捷，兴城县煤矿和辽阳鏵子煤矿都向大会报告了生产水平迅速提高的成績，并表示决心超额完成增产計划。

会議最后通过給辽宁省委的保証书，保証增产50万吨，争取达到60万吨。措施是：

一、坚决响应中央和省委扩大会議号召，继續鼓足干劲，按照党的建設社会主义总路綫指引的方向，依靠党的領导，充分发动羣众，迅速掀起增产节約运动的新高潮。

二、大抓重点小煤矿的技术改造工作。使正在改造的十三对重点矿井提前投入生产。在大抓生产的同时，加强生产准备工作，做到采煤、掘进双跃进。

三、深入开展以技术革新、技术革命为中心的紅旗竞赛运动，推广行之有效的先进經驗，改进采煤方法和操作方法，要千方百計克服困难，大搞节約利廢和回收复用工作。

四、認眞貫彻党委領导下的厂長負責制及"二参三結合"的工业管理制度，建立健全必要的規章制度，作到既抓生产、又抓安全，一手抓好生产、一手抓好生活。

（辽宁省煤管局跃进办公室）

認眞貫彻淮南劳动組織現場会議精神

辽源整頓劳动組織收效显著

为了貫彻煤炭工业部淮南劳动組織现场会議精神，辽沅矿务局在第二季度整頓劳动組織的基础上，7月份又大力的开展了整頓劳动組織工作。整頓出4001人，与第二季加在一起共整頓出5848人。由于大力减少了輔助人員，采掘工人与原煤輔助工人的比重有了改变。整頓了附屬厂，取消了与煤矿生产关系不大的被服、制鉛、煉油等附屬厂。对煤矿需要的生产原材料的附屬厂也进行了整頓，精简了人員，建立了制度，加强了成本核算。

对精简的人員均作了妥善安置。仅支援农业生产的即有2,343人，并支援了当地企业，充实了企业內部新工程。人員安置工作基本作到了人人安心滿意。

由于劳动組織的改善，职工生产积极性大大提高，因而提高了产量和效率。全局原煤产量7月中旬比上旬提高9%，下旬比上旬提高28%。全局全員效率中下旬比上旬提高11%，西安矿下旬比上旬提高35%。

辽源矿务局现正继續减少輔助人員、服务人員充实采掘力量。建立与健全劳动管理制度，制訂定員标准，为取得整頓劳动組織的全胜而努力。（郝玉珉）

多讀書 讀好書

煤炭工业出版社，
出版分工有專責，
專出煤矿技术書，
宣傳方針和政策。
面向全国各矿山，
服务对象挺广闊：
工程师、技术員，
矿工干部全包括。
庆祝国庆十周年，
好書出的眞够多：
先进經驗三十六，
全国各矿广傳播，
基础知識有讀本，
全套丛書講操作，
水力采煤有講話，
帮助工作有手冊，
新型支架巳出版，
安全生产快板說，
唐家庄的水采井，
还有峯峯羊渠河，
快速掘进中梁山，
頂板管理办法多，
工作面上搞高产，
全国紀录屡突破，
开灤二型煤水泵，
理論实际全都說，
岩石分級見解新，
矿內通风容易做，
大型絞車的安装，
工人写的工人学。
通风安全采煤学，
这是两本大著作；
內容丰富用途广，
論断精确知識博，
可做大学教科書，
个人自修用的着。
今年矿山大跃进，
年产三亿三还多。
思想工作大跃进，
人人进步都快乐，
多讀書，讀好書，
不怕学問富五車，
煤炭好書說不尽，
凭你自由来选擇。（培田）

在祖国各地煤矿

南京江宁煤矿不断跃进

江苏省南京市江宁煤矿是在1958年大跃进形势的推动下，采取土法上馬的方法，将原有青龙山、湖山、官塘、淳化、象山等五个小煤窑合并組成的。今年以来，在党委領导下，轟轟烈烈地开展了以技术革命为中心的九比紅旗竞賽运动，掀起了“人人献計、个个献宝”的高潮。由于抓紧了技术改造，改进了生产管理，使劳动生产率不断提高。今年上半年完成国家产煤任务的133%，比1958年同期增長了4.6倍，因此在九比紅旗竞賽評比中，荣获了江苏省小型煤矿大面积丰产紅旗。目前全矿职工正以乘胜猛进的劲头，积极响应党八届八中全会的号召，鼓起更大的干劲，决心多采煤、采好煤，創造更出色的成績，来迎接国庆十周年大典。（印家华）

落后变先进
大同八三九队

大同忻州窰矿八三九回采队，过去是全矿較落后的一个队，上半年完成任务很不好。

自从开展反右傾松劲情緒和增产节約运动以来，在党支部領导下，批判了某些同志强調客观不利条件的畏难思想，鼓起了干劲，在全矿組織的夺煤大战比武竞賽运动中，掀起了你追我赶的竞賽高潮。同时，在安全生产方面，严格执行了作业規程，这样，由于紧紧抓住思想工作和生产中的薄弱环节，坚持执行正規循环作业。因而使煤炭产量由过去全矿的落后工作面跃进为第一名。

（大同矿务局办公室供稿）

以“粘点法”代替“打撅法”定测点

过去矿山测量工作者在井下测量二級导綫时，固定测点的方法，是通常用釺子、鎯头在頂板上打一小眼，然后打入木橛做为测点。这种方法既費力，效率又不高。在技术革新的浪潮中，大同煤矿同家梁矿测量人員破除迷信，敢想敢干，試驗成一种“粘点法”。这种方法是：把300号洋灰和砂子相混合（混合比为2:1），用水玻璃調成糊状，呈半圓形粘在頂板上，然后将事先用这种糊状物作好的（直徑三厘米、厚二厘米，并插上挂釘）固体粘上，待五分鐘后即可挂綫测量。“粘点法”操作簡單省事，粘結迅速結实，可以提高工作效率。现在同家梁矿已全部使用“粘点法”，使用效果良好。

（李 敏）

烏达矿务局进行小煤窰技术改造

最近，內蒙古自治区烏达矿务局进行了小煤窰技术改造。烏达矿务局一年来共开发小煤窰40对，根据小煤窰改造的方針，把40对井口改为7对。对产量小、地質条件复杂、煤質差、交通不便的小煤窰，在保証安全生产的情况下，加速回采，采完好煤，封閉井口。对埋藏量較大、地質构造簡單、煤質良好、交通方便的小煤窰进行全盘規划。对埋藏量大、屬于大井区域內的小煤窰进行土洋結合改造，根据設計規定来掘进巷道。經过改造后，小窰产量节节上升，还可以帮助大矿井摸清地質情况，加快大型矿井的建設速度。（胡宗鑫）

阜新新邱煤矿大力組織揀煤

阜新新邱煤矿今年在增产节約运动中，大力开展羣众性的揀煤工作。从年初到8月20日止，已由各坑口矸子道和露天排土場等处揀煤414368吨。

为了加强对揀煤工作的領导，扩大揀煤队伍，目前新邱煤矿除抽出一名副矿長亲自負責外，还成立了揀煤科这一机构專門領导揀煤工作，准备多寻找煤源，增加揀煤战場，以避免浪費煤炭資源，为国家增加財富。（張 德）

就地取材 自力更生
“竹子水針”代替“鉄水針”試驗成功

陝西銅川三里洞煤矿在推广水式风鑽打眼的先进經驗过程中，发现水容易进入汽缸，打不了眼，其主要原因是风鑽原配的鉄水針較短。为此必須加長水針的長度。但本矿机修厂又作不了。在此情况下，經过全体职工的苦心鑽研，提出了以竹子代替的建議，經过多次試驗，結果証明，不仅完全适用而且效果良好。竹水針的規格和用法与鉄水針相同，只不过在尾部14厘米的地方用小刀刻一道細槽，用細鉄絲或雷管脚綫綁扎加固，再用棉紗纏一纏作为鉄垫或胶垫的擋，擋的后边用胶布裹几圈，这样就可以防止跑水。

（銅川矿务局三里洞煤矿供稿）

苏联的新渥棱斯克煤矿



說明

①新渥棱斯克 6 号井回采工作面的工人奥列格·費里諾夫
②苏联矿井装备着有高度生产效率的机械。图为新渥棱斯克 6 号井康拜因司机列奥尼德·帕謝契尼克正在使用最新式的采煤康拜因采煤
③苏联建井技术不断地发展。图为新渥棱斯克 9 号新井用“鑽井法”打井筒
④为了保証矿工的身体健康，新渥棱斯克 6 号井設有矿井供氧站，向井下輸送氧气
⑤新渥棱斯克 7 号井的矿工正在使用装岩机装岩
⑥苏联矿工的生活水平蒸蒸日上。图为新渥棱斯克 4 号井矿工上下班所乘坐的自己的汽車
⑦新渥棱斯克矿工城，矿工們在这里过着舒适的生活

（攝影：M·納秦基娜　蘇聯駐華大使館新聞處供稿）

